

โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)

สถานที่ : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร.ภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

เข้้าทีสตูดิโอ
KHAAO
THEE
STUDIO
บริษัท เข้้าที สตูดิโอ จำกัด Khao Thee co., Ltd

DESIGN BY :
บ.เข้้าทีสตูดิโอ จำกัด
TEL : 061 593 2966
E-mail : Khaotheestudio@gmail.com

การตรวจสอบรูปแบบรายการและประมาณราคา
เป็นการตรวจสอบเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยอนุมัติในเชิงนโยบาย
ด้านการบริหารให้มีการก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น

สารบัญแบบ

[illegible]

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



แผ่นยิปซัมยิปซั่มเสริมใยหิน
Glasroc H X ที่ใช้งานร่วมกับแผ่นยิปซัม
ยิปซั่มยี่ห้ออื่นสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้อง
ใช้กาวติดแผ่นยิปซั่มเสริมใยหิน



แผ่นยิปซัมยิปซั่มเสริมใยหิน
Glasroc H X ที่ใช้งานร่วมกับแผ่นยิปซัม
ยิปซั่มยี่ห้ออื่นสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้อง
ใช้กาวติดแผ่นยิปซั่มเสริมใยหิน

แผ่นยิปซั่ม ชนิดทนชื้นพิเศษ กลาสร็อก เอช

Glasroc H

ให้ประสิทธิภาพที่โดดเด่นในเรื่องของการรับน้ำหนักกระเบื้อง และเป็นแผ่นยิปซั่มที่ทนความชื้นสูง จึงเหมาะสำหรับ
บริเวณพื้นที่เปียก หรือพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่น บริเวณอาบน้ำ, ห้องน้ำ, สระว่ายน้ำในร่ม หรือแม้กระทั่งพื้นที่ที่มี
การควบแน่นของไอน้ำจากอากาศที่ก่อให้เกิดความชื้นสูง โดยแผ่นยิปซั่มสามารถทนต่อความชื้นได้สูง และในขณะ
ที่บริเวณผิวหน้ายังสามารถสะท้อนน้ำได้ดีอีกด้วย ซึ่งผิวหน้าของกลาสร็อก เอช ยังยังมีพื้นผิวที่เรียบสำหรับการ
ปูกระเบื้อง หรือทาสีสำหรับพื้นที่เปียกได้โดยตรง โดยที่ไม่จำเป็นต้องใช้ระบบกันซึมก่อนติดตั้งกระเบื้อง และสามารถ
ติดตั้ง, จัดเก็บได้ง่าย ไม่เปลืองพื้นที่ ทนต่อความชื้นและเชื้อรา ได้ดีกว่า เมื่อเปรียบเทียบกับระบบอื่นๆ

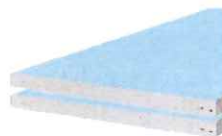
ข้อมูลผลิตภัณฑ์

- ความหนา 12.5 มม.
- ชนิดยิปซั่ม ยิปซั่มเสริมใยหิน (RE)
- ขนาด 1200 x 2400 มม.
- ความหนาแน่น 920 กก./ลบ.ม.
- สี หน้า หลัง



มาตรฐาน

- ASTM D3273
- ASTM C1178
- EN 15283-12008-A12009
- AS/NZ 2588



ประโยชน์ที่ได้จากแผ่นยิปซั่ม ชนิดทนชื้นพิเศษ

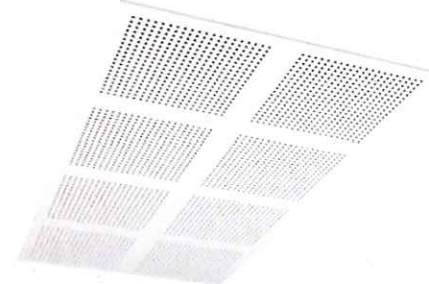
คุณสมบัติที่โดดเด่น	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	มาตรฐานที่ทดสอบ
การดูดซับน้ำ	<3	%	EN 15283-1
การต้านเชื้อรา	<0.5	กรัม	ASTM C1178
การนำความร้อน	0.19	W/mK	EN 12664
การป้องกันไฟ	A1	%	EN 13501-1

การทำงาน

- ใช้สอยแปรง
- ใช้น้ำยารอง

การกันความร้อน

- การนำความร้อน (k) = 0.19 W/mK
- การต้านความร้อน (R) = 0.041 m² K/W



1 ผนังเบา โครงสร้างทึบวาล์ว C74 (74x34x0.5 mm.) โครงสร้างแนวตั้ง @0.60 m. ปิดด้วยยิปซั่มสำหรับภายนอก พร้อมทำสี

ระบบสำหรับพื้นที่เปียก

การติดตั้ง	รายการ	ขนาดโครง (มม.)	ความหนาผนัง (มม.)	น้ำหนัก โดยประมาณ	ระยะเวลาการบ่มไฟ ตามมาตรฐาน* (นาฬิกา)	ค่าการกันเสียง* (STC)	ความสูงสูงสุด** (มม.)
	1 x 12.5mm Glasroc H	49	74	24	30	37	2600
		74	99			39	3700
		92	117			41	4800
	2 x 12.5mm Glasroc H	49	99	46	30	46	3500
		74	124			49	4700
		92	142			52	5250
	1 x 12.5mm Glasroc H +50mm Isover insulation	49	74	25	30	46	2600
		74	99			49	3700
		92	117			49	4800
	2 x 12.5mm Glasroc H +50mm Isover insulation	49	99	47	60	51	3500
		74	124			53	4700
		92	142			54	5250

2 ผนังเบาปิดด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. หรือ ผนัง ยิปซั่มกันเสียง

3 ผนังตกแต่งกระเบื้องครึ่งผนังเบา

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ศาสตราจารย์ ดร. นภาพร วัชรกุล

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการรับทราบเลือกผ่านห้องเรียนผ่านอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

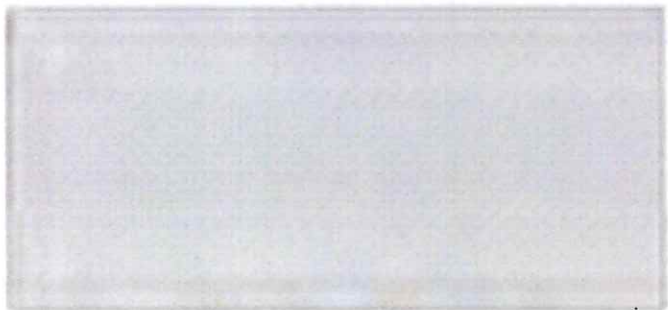
DESIGN BY : **KHAO THEE STUDIO**
Unit 31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112

รายการ วัสดุพื้น

รายการประกอบแบบก่อสร้าง DRAWING SPECIFICATION



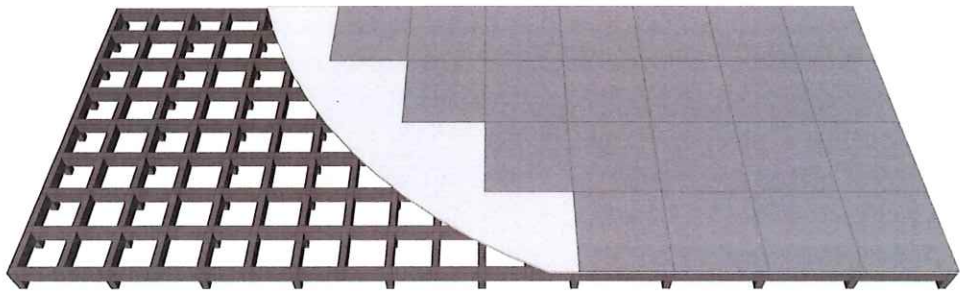
F1 พื้นRaided floor ขนาด : 60 x 60 ซม.



White Aluminum ★ RAL 9006



F2 สี Epoxy สีเทา RAL 9006



F3 พื้นยกโครงเหล็กขนาด 2x2 นิ้ว ระยะ 60 เซนติเมตร ทำสีกันสนิม ปิดด้วยแผ่น สม่าร์ทบอร์ด 20 มม.
พร้อมกระเบื้องยาง 60*60 เซนติเมตร สีเทา Dynaflex Grand GR16B snow white

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

สมพงษ์ วัฒนวงษ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาพร สุวิระกุล

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

DESIGN BY : **KHÀO THEE STUDIO**
บริษัท ศึกษาศาสตร์ จำกัด Khao Thee co., Ltd

DRAWING TITLE : รายการ พื้นยกโครงเหล็กประกอบแบบพื้นชั้นที่ 1

ISSUED/REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606

INTERIOR : -

STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474

DRAWN BY : -

ELECTRICAL ENGINEERS :

-

SAUITARY ENGINEERS :

-

CHECKED BY :

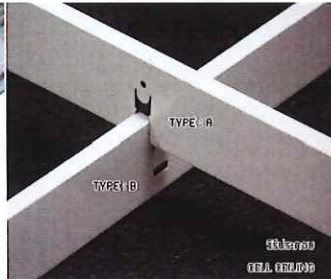
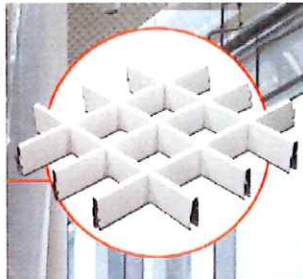
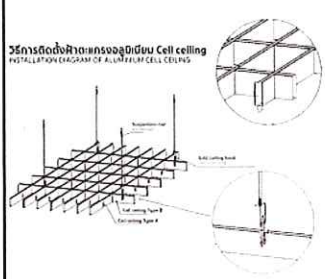
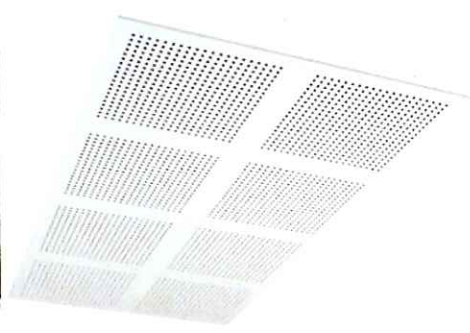
SCALE :

DRAWING NO.

A0-02.2

รายการ ฝ้าเพดาน

รายการประกอบแบบก่อสร้าง DRAWING SPECIFICATION



C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ติดโครงเคร่า C-Line
รายละเอียด : แผ่นฝ้าสำเร็จรูป 60x60
งานสี : สีขาว White TOA A8000

C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ติดโครงเคร่า C-Line
รายละเอียด : ฝ้าเพดานกันเสียง
ขอบลาด 4 ด้าน ขนาด 120x240 ซม
งานสี : สีขาว White TOA A8000 หรือเทียบเท่า

C3 ฝ้าตกแต่ง ติดโครงเคร่า เหล็กยึดใต้ฝ้าเพดานทำสี
รายละเอียด : โครงอะลูมิเนียม สีขาว
งานสี : สีขาว White ตาม มรตฐานโรงงาน

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

พนักงานออกแบบและก่อสร้าง

อ.ดร.นภาพร วีระกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่



DRAWING TITLE : รายการ ฝ้าเพดาน

ISSUED/REVISION :			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606
INTERIOR : -

STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธธา สย.9474
DRAWN BY : -

ELECTRICAL ENGINEERS : -
SANITARY ENGINEERS : -

CHECKED BY :
SCALE :
DRAWING NO. A1-02.3

รายการประกอบแบบก่อสร้าง DRAWING SPECIFICATION

T1	โต๊ะทำงาน Neolution E-sport E-Gaming II Ajustable Gaming Desk
----	---



- โดยปรับระดับไฟฟ้า รุ่น E-Gaming II วัสดุโต๊ะทำจาก Carbon Fiber เกาต์ดี เียบหฐ มีสตัล์
- ท็อปโต๊ะ P2PB Board มาพร้อมกับลาย Carbon Kevlar กันรอยขีดข่วนและกันน้ำอย่างดี
- ขา Carbon Steel Pipe+ABS
- มอเตอร์เดี่ยว
- สามารถปรับความสูงได้ตั้งแต่ 72-118 cm

รายละเอียด	ประเภทเก้าอี้เกมมิ่ง ได้รับตีตรา
สีสินค้า	ท่อนี้ใช้ P2PB Board มาพร้อมกับสาย Carbon Kevlar กันรอยขีดข่วนและกันน้ำอย่างดี
น้ำหนัก	- kg
ระยะ กว้างxยาวxสูง	120x60x72-118 cm
รายละเอียด	รับน้ำหนักได้ถึง 100 Kg

นางสาวกัญญา

(นายชัชวาลย์ กิจพาณิชย์)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รศ.ดร. ธีระกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME:	โครงการส่งเสริมการเดินห้างเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY:  เข้าพิธีเปิด KHAO THEE STUDIO บริษัท ทรัพย์เกษม จำกัด KHAO THEE co., Ltd.	DRAWING TITLE: รายการโต๊ะ: แผนกพินชั้นที่ 1				ARCHITECT: 	STRUCTURAL ENGINEERS: 	ELECTRICAL ENGINEERS: 	CHECKED BY:	
LOCATION:	ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED/REVISION:				นายทรงชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606	นายรังสฤษฎ์ คันธา สย.9474	-		
			NO. DESCRIPTION BY DATE				INTERIOR:	DRAWN BY:	SANITARY ENGINEERS:	DRAWING NO.	
							-	-	-	A0-02.4	

รายการ เก้าอี้ C1,C2

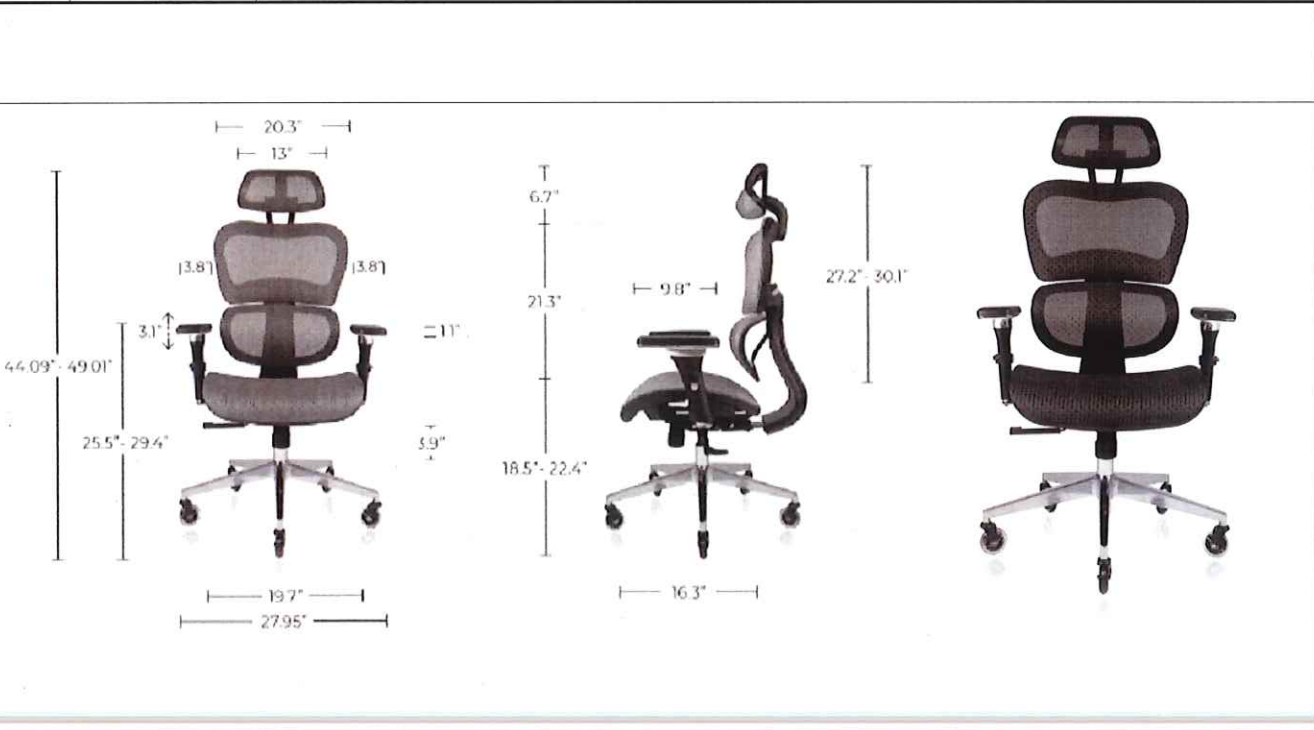
รายการประกอบแบบก่อสร้าง DRAWING SPECIFICATION

C1 เก้าอี้เกมมิ่ง Anda Seat Jungle 2 Series Gaming Chair



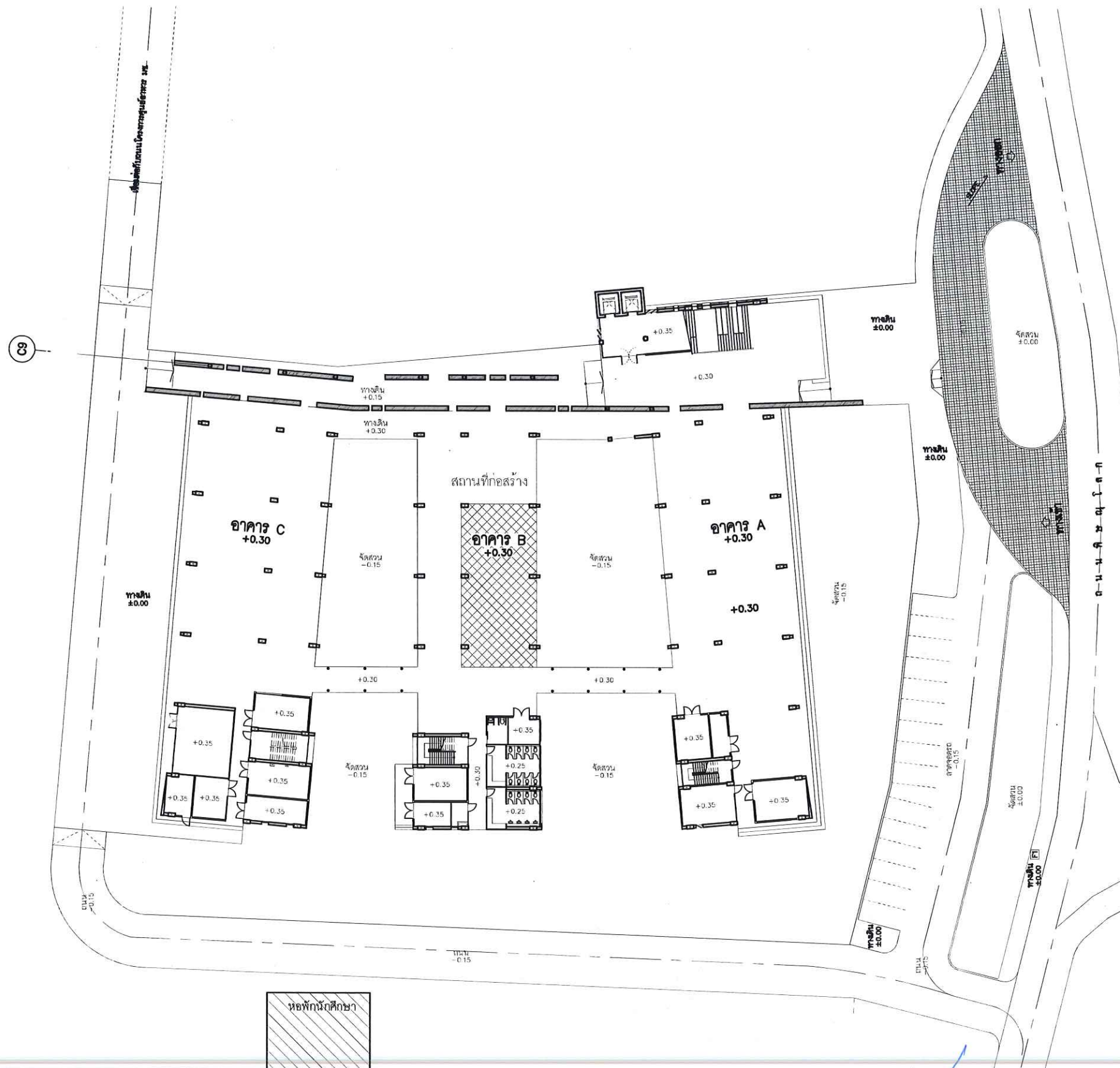
เก้าอี้เกมมิ่ง Jungle 2 เก้าอี้พนักพิงสูง ออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์ สามารถรองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม	
หมอนรองคอและหลัง สามารถปรับได้ เก้าอี้สำหรับเล่นกีฬา E-Sport ปรับเอียงหมุนได้ถึง 360 องศา	
หนัง PVC เกรตพรีเมียม ป้องกันคราบเปื้อนได้ดี และทนต่อรอยขีดข่วนหมอนรองคอ และ หมอนรองหลัง ออกแบบมาเพื่อช่วยให้คุณนั่งในท่าทางที่เหมาะสม	
ที่วางแขนแบบ 1D ปรับระดับพนักพิงได้ 90-160 องศา	
รายละเอียด	ประเภทเก้าอี้เกมมิ่ง ปรับได้มีที่รองขา
สีสินค้า	สีดำ
น้ำหนัก	23 kg
ระยะ กว้างยาวxสูง	36x51.5x43 cm
รายละเอียด	AD5-01-BB-PV

C2 เก้าอี้ทำงาน Office สุขภาพ ADAM DOT.1 The 3D ERGO CHAIR



เก้าอี้สุขภาพสไตล์โมเดิร์น ADAM DOT.1 THE 3D ERGO CHAIR	
- 2D HEADREST พนักพิงศีรษะขนาดใหญ่ ขนาด Super Large กว้างถึง 32 cm รองรับช่วงคอและศีรษะได้อย่างดี สามารถนอนเอนพักผ่อนได้อย่างสบาย	
- 3D DYNAMIC LUMBAR SUPPORT รองรับส่วนเว้าของเอวและหลังส่วนล่าง ช่วยให้ผู้นั่งทำงานหลังตรงถูกต้อง ตามหลักErgonomic	
ลดอาการปวดหลังเมื่อนั่งทำงานเป็นระยะเวลานานๆ สามารถปรับเข้ากับช่วงเอวและหลังของผู้นั่ง และรองรับสรีระของผู้ใช้ที่แตกต่างกัน หนัง PVC เกรตพรีเมียม	
ป้องกันคราบเปื้อนได้ดี และทนต่อรอยขีดข่วนหมอนรองคอ และ หมอนรองหลัง ออกแบบมาเพื่อช่วยให้คุณนั่งในท่าทางที่เหมาะสม	
- ADAM DOT.1 ได้รับมาตรฐาน ANSI/BIFMA X5.1 American National Standards Institute (ANSI) และ Association of Commercial and Institutional Furniture Manufacturers (BIFMA) มีการกำหนดข้อกำหนดสำหรับเก้าอี้เอนกประสงค์และผ่านการทดสอบมาตรฐาน ANSI/BIFMA X5.1	
รายละเอียด	ประเภทเก้าอี้เกมมิ่ง ปรับได้มีที่รองขา
สีสินค้า	สีดำ
น้ำหนัก	23 kg
ระยะ กว้างยาวxสูง	36x51.5x43 cm
รายละเอียด	
ตรวจแล้ว (นายชัยภูมิ กีฬาแปง) ผู้ช่วยงานออกแบบและก่อสร้าง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล	

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY : KHẢO THEE STUDIO บริษัท ศึกษาศาสตร์ คาโธ ทีเอ จำกัด	DRAWING TITLE : รายการเก้าอี้ แปลนพื้นที่ 1		ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : SCALE : DRAWING NO. A0-02.5
		ISSUED REVISION : NO. DESCRIPTION BY DATE	INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SAFETY ENGINEERS : -		

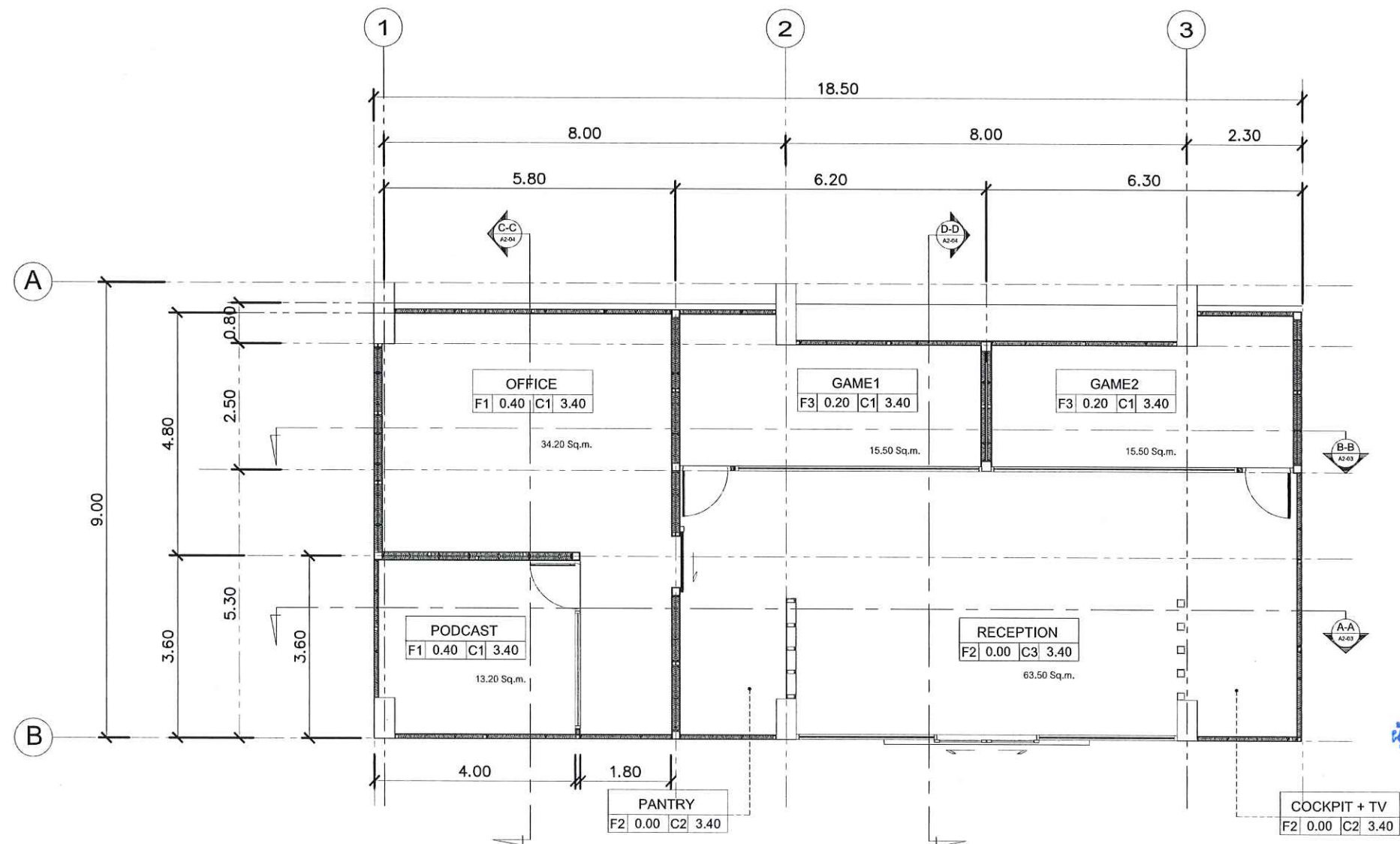


อภิชร วิจิตร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วิจิตรกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

อรวรรณ
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผังบริเวณ และ สถานที่ก่อสร้าง
มาตราส่วน not to scale

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  KHẢO THEE STUDIO บริษัท จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : ผังบริเวณ และ สถานที่ก่อสร้าง				ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY :	
		ISSUED REVISION :				INTERIOR : -	DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS : -	SCALE :	
		NO. DESCRIPTION BY DATE								DRAWING NO. A0-03

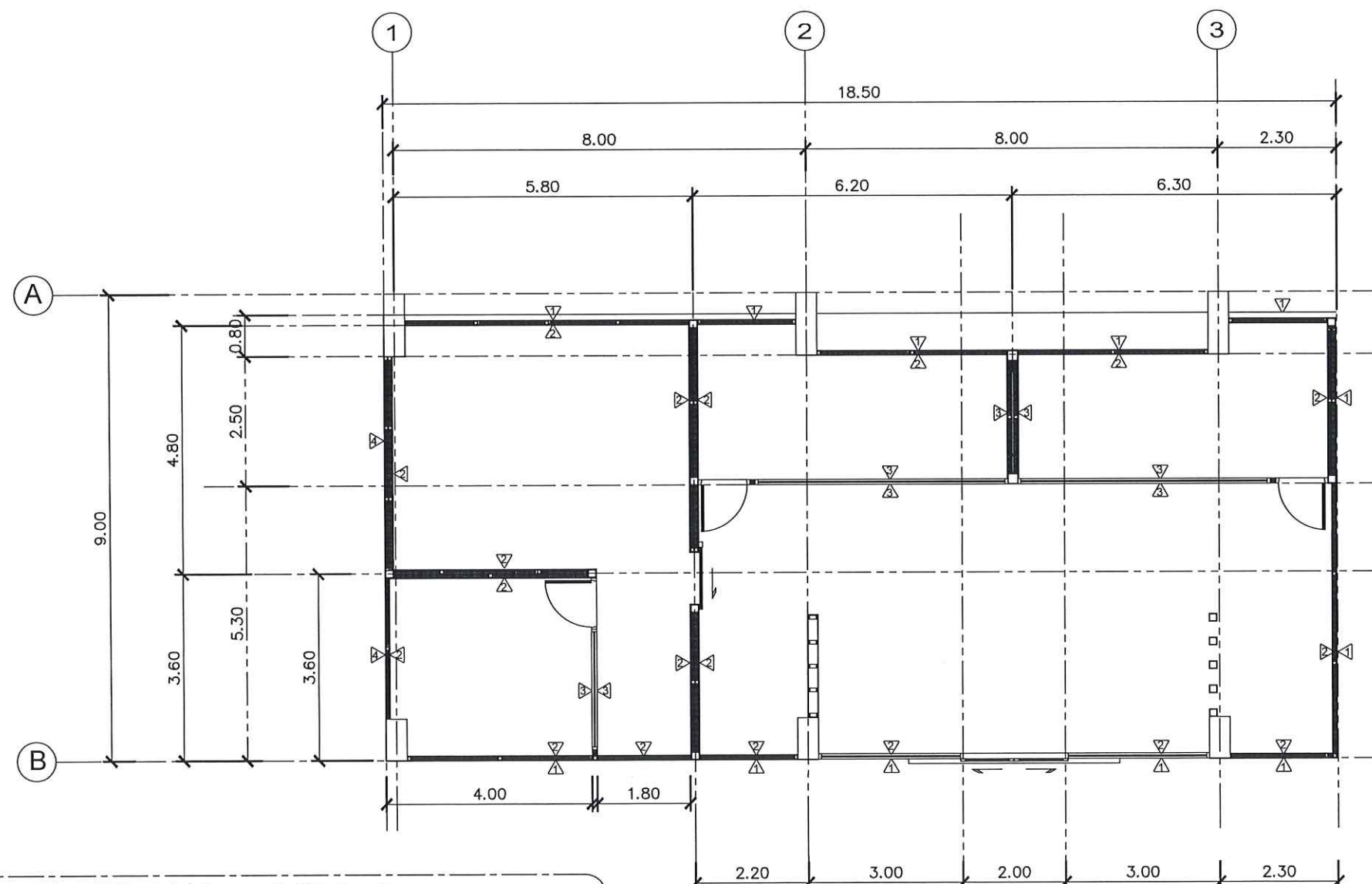


รศ.ดร. ชัยกร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเขียนโปรแกรมเพื่อการแข่งขันอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  KHÃO THEE STUDIO บริษัท ธีรฤทธิ์ ศึกษาศาสตร์ จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : แปลนพื้นที่ 1				ARCHITECT :  นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังษฤทธิ คันทรา สย.9474 	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY : - -	SCALE : 1:100														
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED/REVISION :				INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	DRAWING NO. A1-01															
		<table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				NO.	DESCRIPTION	BY		DATE														
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																					



- 1 รายละเอียด : ผนังอิฐขึ้น ผสมปูนขาว สำหรับกรุภายนอก พร้อมทำดีเทลขอบเสาอาคารเดิม
- 2 รายละเอียด : ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. กรว้างเหล็กชุบสังกะสีด้านเดียวพร้อมทำดี
- 3 รายละเอียด : ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 8 มม. กรว้างเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน พร้อมทำดี
- 4 รายละเอียด : ผนังโครงสำเร็จ ทุกระเบียง แผ่นเหล็กลูกขนาด 6 มม พร้อมเก็บรอยต่อ สำหรับเตรียมติดตั้ง Art work (สติ๊กเกอร์ กรูผนัง)

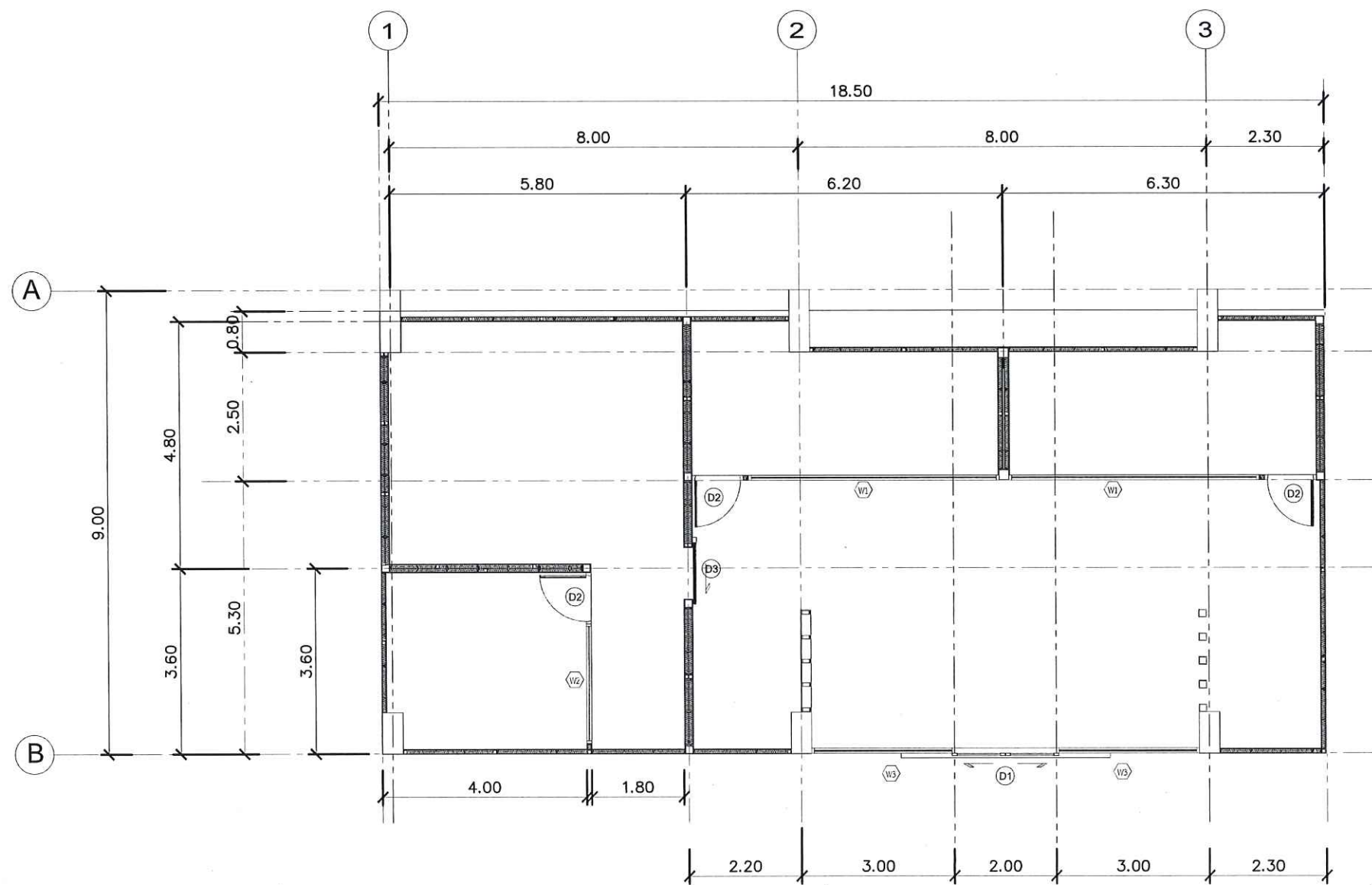

 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วิริยะกุล
 ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว

 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รายการผนัง แปลนพื้น
 มาตรฐาน 1 : 100

PROJECT NAME :	DESIGN BY :	DRAWING TITLE :				ARCHITECT :	STRUCTURAL ENGINEERS :	ELECTRICAL ENGINEERS :	CHECKED BY :																	
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (+Sport)	 KHAAO THEE STUDIO บริษัท ภัทร ศึกษ์ ดีไซน์ Khao Thee co., Ltd	รายการผนัง แปลนพื้นที่ 1				นายณรงคชัย แก้วกิติ ภา - สด. 13606	นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	- -	SCALE :	1:100																
LOCATION :		ISSUED REVISION :				INTERIOR :	DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS :	DRAWING NO.																	
ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่		<table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													-	- -	- -	A1-02	
NO.		DESCRIPTION	BY	DATE																						



สถาปนิก ธีระกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแก้

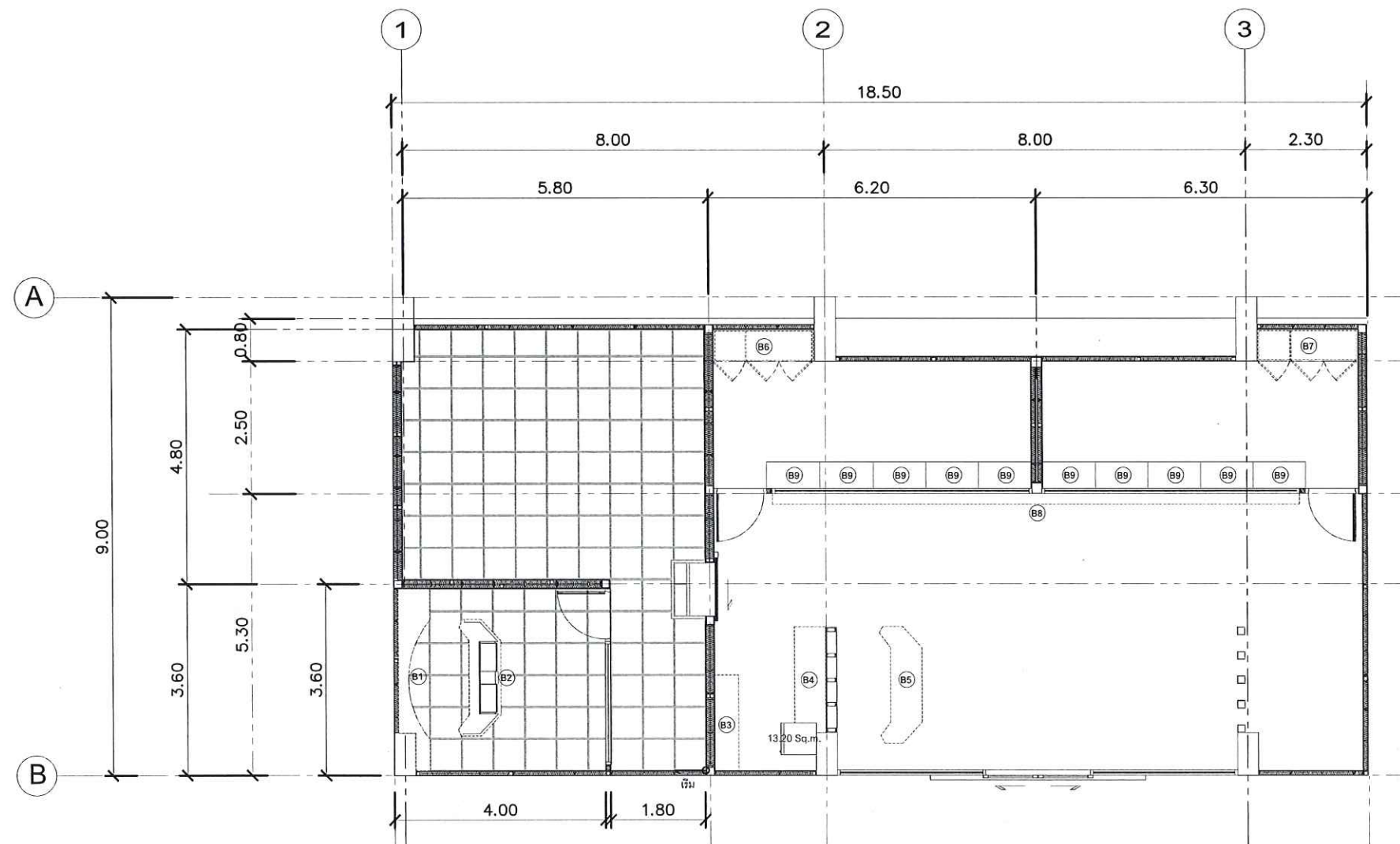
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รายการ ประตู-หน้าต่าง แปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการรับผู้เช่าเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY : เขาคู่ตูดิโอ KHAO THEE STUDIO www.khaotheestudio.com Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : รายการประตูหน้าต่าง แปลนพื้นที่ 1				ARCHITECT :  นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันทรา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : -															
		ISSUED REVISION : <table><thead><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>				NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																					
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่																								

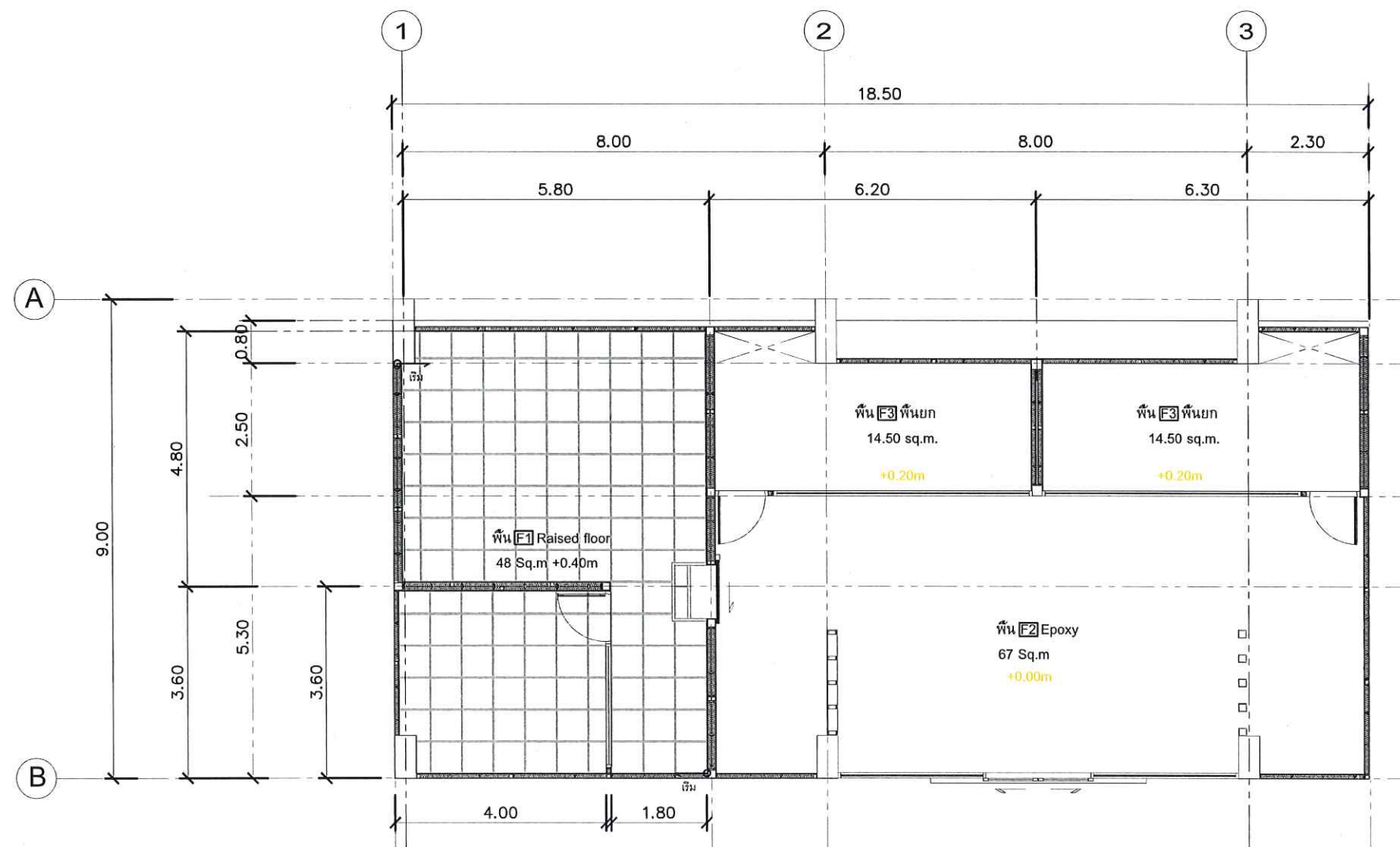


รศ.ดร. ธีรภัทร
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
 ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว
 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รายการเฟอร์นิเจอร์ แปลนพื้น
 มาตรฐาน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY : เข้าที่สตูดิโอ THREE STUDIO บริษัท ช่างเย็บผ้า Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : รายการเฟอร์นิเจอร์ แปลนพื้นที่ 1	ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :																	
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED REVISION : <table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													INTERIOR : -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	SCALE : 1:100	DRAWING NO. A1-04
NO.		DESCRIPTION	BY	DATE																			



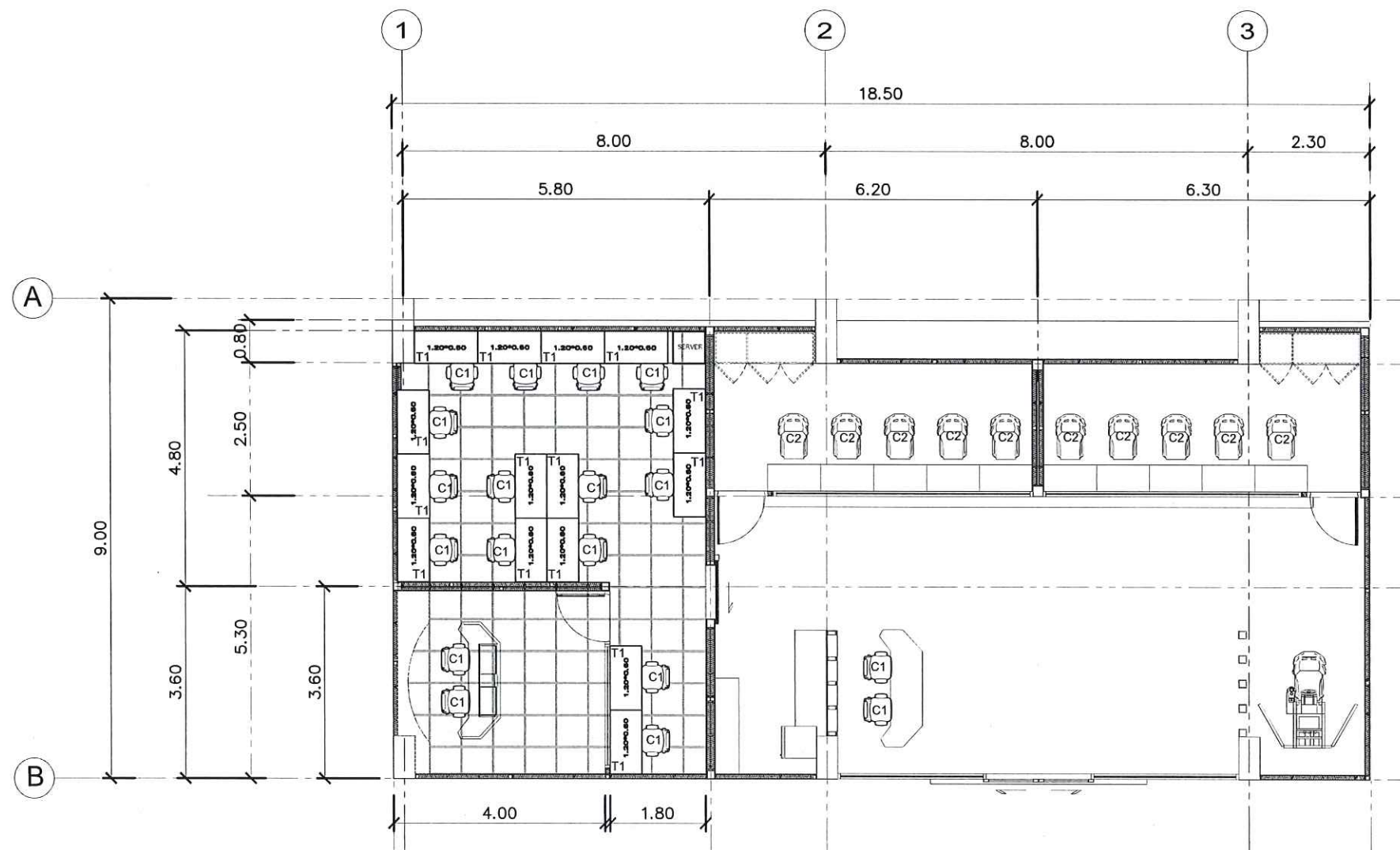
- F1** พื้น Raised floor
รายละเอียด : พื้นสำเร็จ 60x60 ยกพื้น 40 เซนติเมตร
งานสี : มาตรฐานโรงงานผลิต
- F2** พื้น ทาสี Epoxy
รายละเอียด : สี Epoxy
งานสี : สีเทา
- F3** พื้น กระเบื้องยาง
รายละเอียด : พื้นไคโรงเหล็ก สาน 30x30 เซนติเมตร ยกพื้น 20 เซนติเมตร
งานตกแต่ง : กระเบื้องยางสีเทา 60x60 snow white

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

อ.ดร. ธีรภัทร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

รายละเอียด Raised Floor แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนต้นแบบ (e-Sport)	DESIGN BY : KHAKHAE THEE STUDIO บริษัท ศึกษาศาสตร์ เทคโนโลยี จำกัด	DRAWING TITLE : รายการ พื้น Raised floor แปลนพื้นที่ 1	ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : SCALE : 1:100
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยอาชีวศึกษา และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED REVISION : NO. DESCRIPTION BY DATE	INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -	DRAWING NO. : A1-05



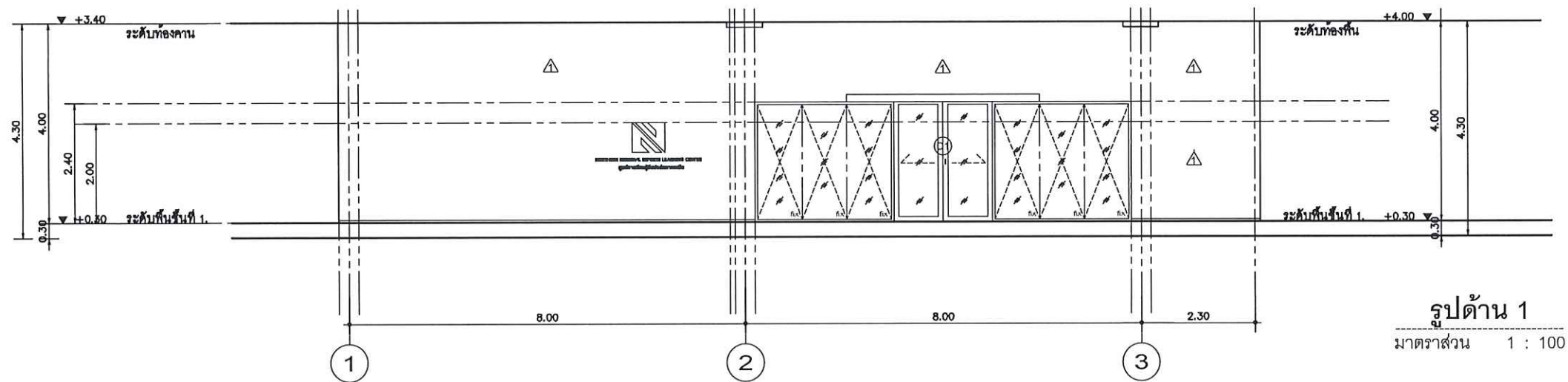
T1 โต๊ะทำงาน		C1 โต๊ะสำหรับคอมพิวเตอร์ (พื้นที่รวม)		C2 โต๊ะสำหรับคอมพิวเตอร์ (พื้นที่รวม)	
รายละเอียด	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	รายละเอียด	พื้นที่รวม (ตร.ม.)	รายละเอียด	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
โต๊ะทำงาน	76.117	โต๊ะสำหรับคอมพิวเตอร์	110.5	โต๊ะสำหรับคอมพิวเตอร์	134
ความสูง (cm.)	120	ความสูง (cm.)	58	ความสูง (cm.)	95.5
ความกว้าง (cm.)	60	ความกว้าง (cm.)	64	ความกว้าง (cm.)	45
วัสดุโต๊ะ	เหล็กสีเทา	วัสดุโต๊ะ	เหล็กสีเทา	วัสดุโต๊ะ	เหล็กสีเทา
วัสดุขาโต๊ะ	เหล็ก	วัสดุขาโต๊ะ	เหล็ก	วัสดุขาโต๊ะ	เหล็ก

อ.เทพา วัชรกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วิริยะกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

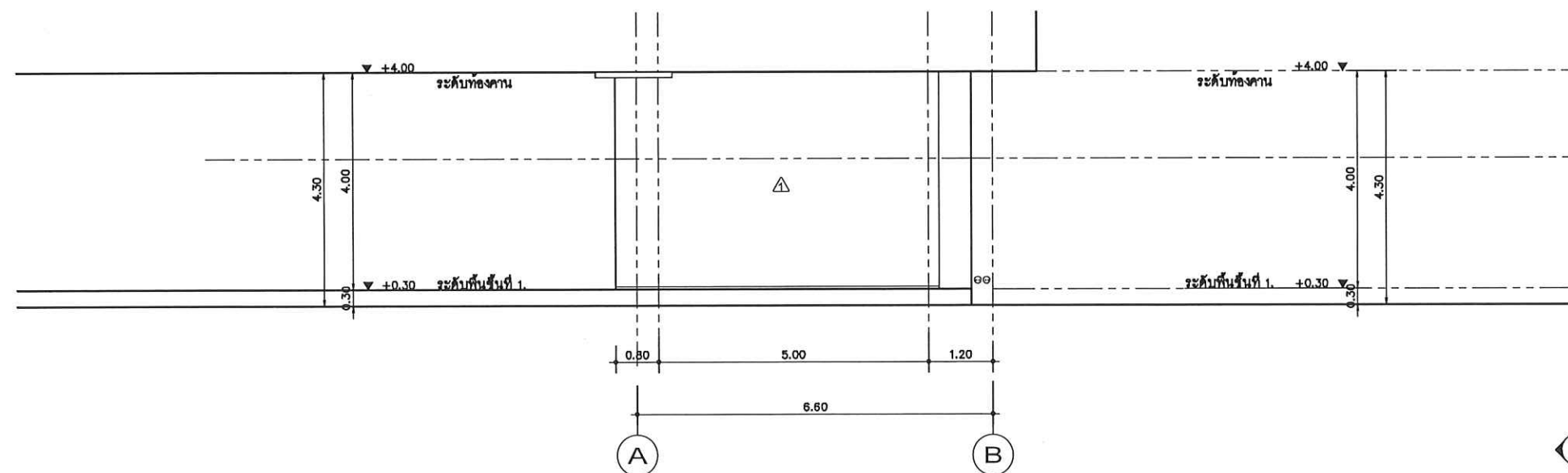
ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รายการโต๊ะ เก้าอี้ แปลนพื้น
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  KHAO THEE STUDIO บริษัท ภาณุภัทร จำกัด (มหาชน)	DRAWING TITLE : รายการโต๊ะเก้าอี้ แปลนพื้น				ARCHITECT :  นายทรงชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY : 	SCALE : 1:100
		ISSUED REVISION :				INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SAINTARY ENGINEERS : - -	DRAWING NO. A1-06	
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		NO. DESCRIPTION BY DATE								



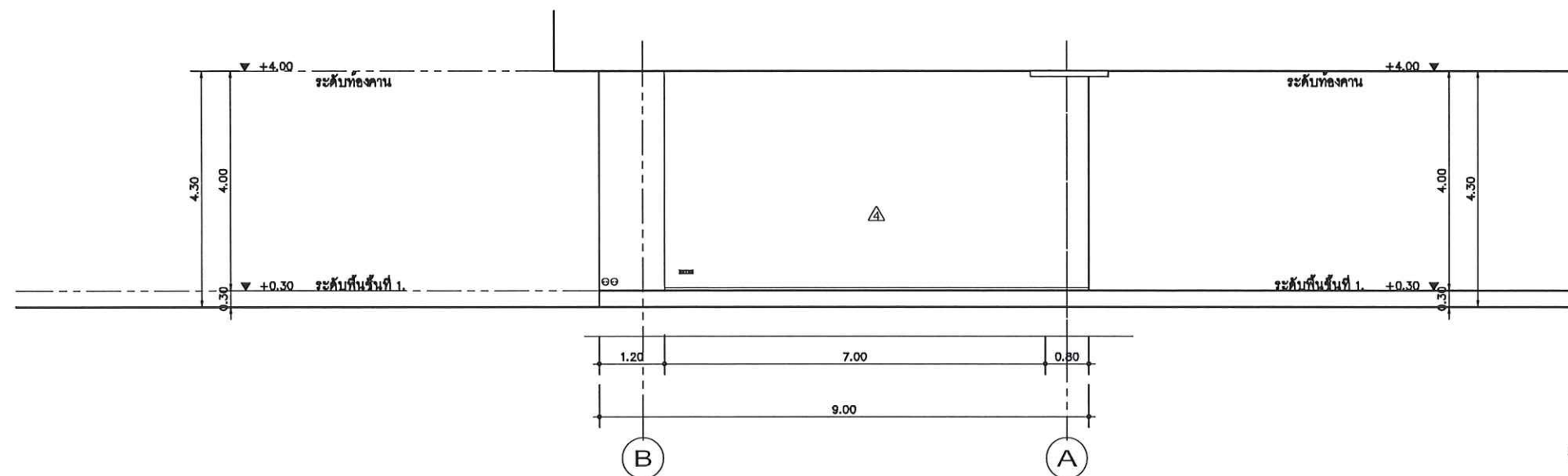
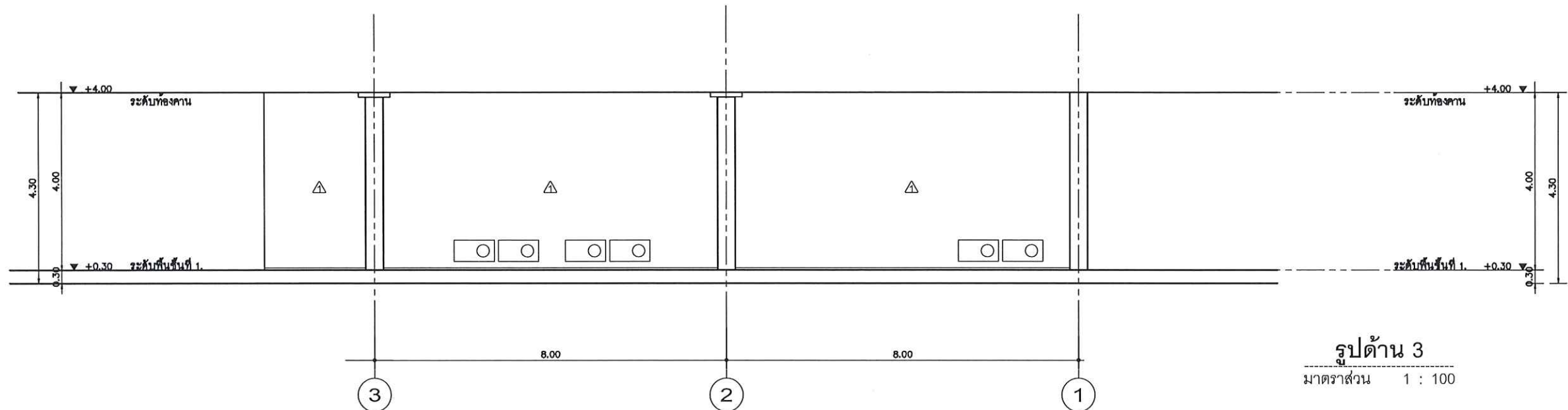
แปลนพื้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100



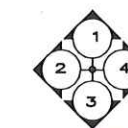
ศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล
มหาวิทยาลัย เชียงใหม่

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้อาเซียนผ่านห้องเรียนดิจิทัล (e-Sport)	DESIGN BY :  บริษัท ทรัพย์ทวี จำกัด KHAO THEE STUDIO บริษัท ทรัพย์ทวี จำกัด Khaos Thee Co., Ltd	DRAWING TITLE : รูปด้าน 1,2	ARCHITECT : นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สต. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังษติ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY : - -
		ISSUED REVISION :	INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	SCALE : 1:100
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	DRAWING NO. A2-01
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่						



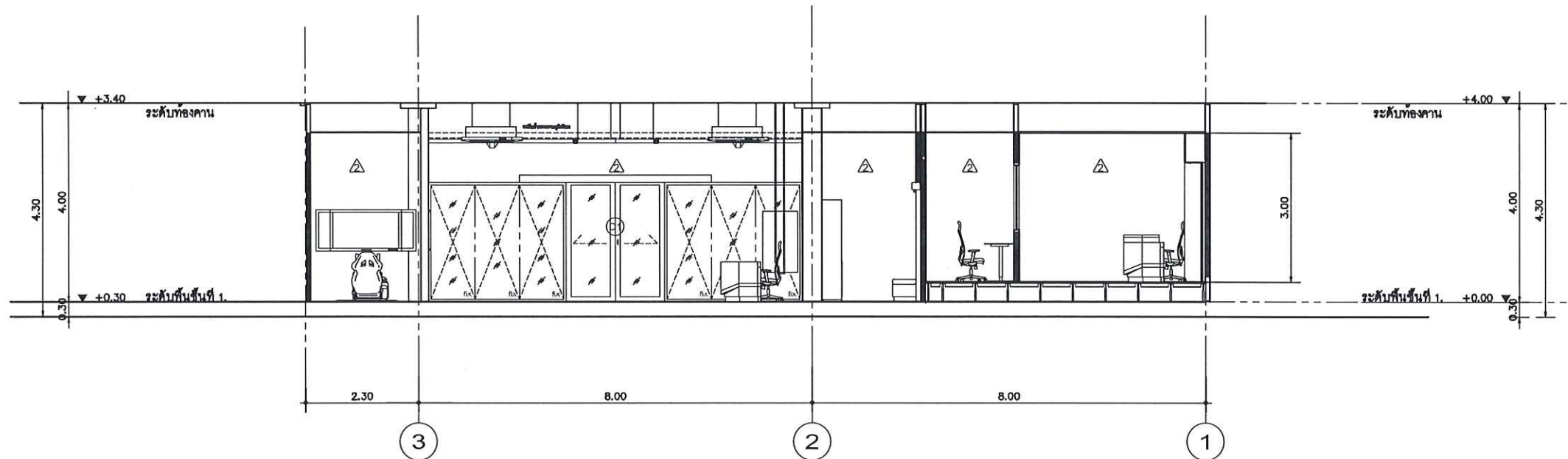
ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กิจาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



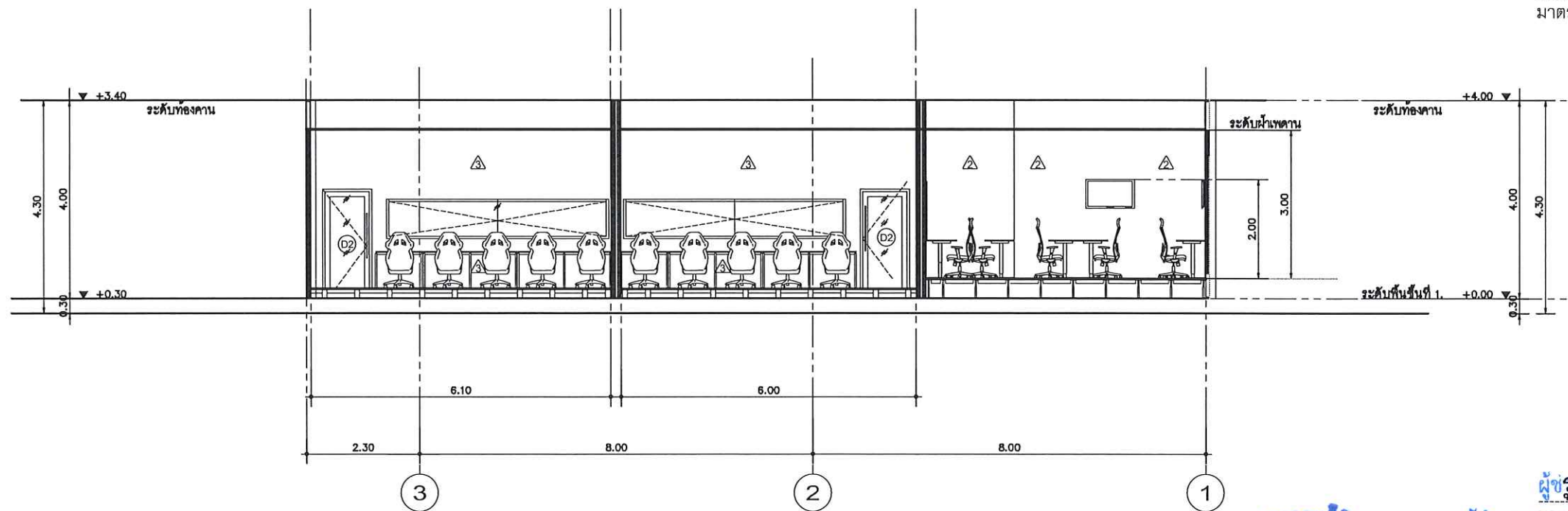
สถาพร ธีระกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME: โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY: खाथीथी KHAO THEE STUDIO สถาพร ธีระกุล & ชัยภูมิ กิจาแบ่ง	DRAWING TITLE: รูปด้าน 3,4				ARCHITECT:  นายณรงคชัย แก้วกิติ ภา - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS:  นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS: -	CHECKED BY:	
		ISSUED REVISION:				INTERIOR: -	DRAWN BY: -	SANITARY ENGINEERS: -	SCALE:	1:100
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	-	-	-	DRAWING NO.	A2-02



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1 : 100



สถาพร วิจิตรกุล

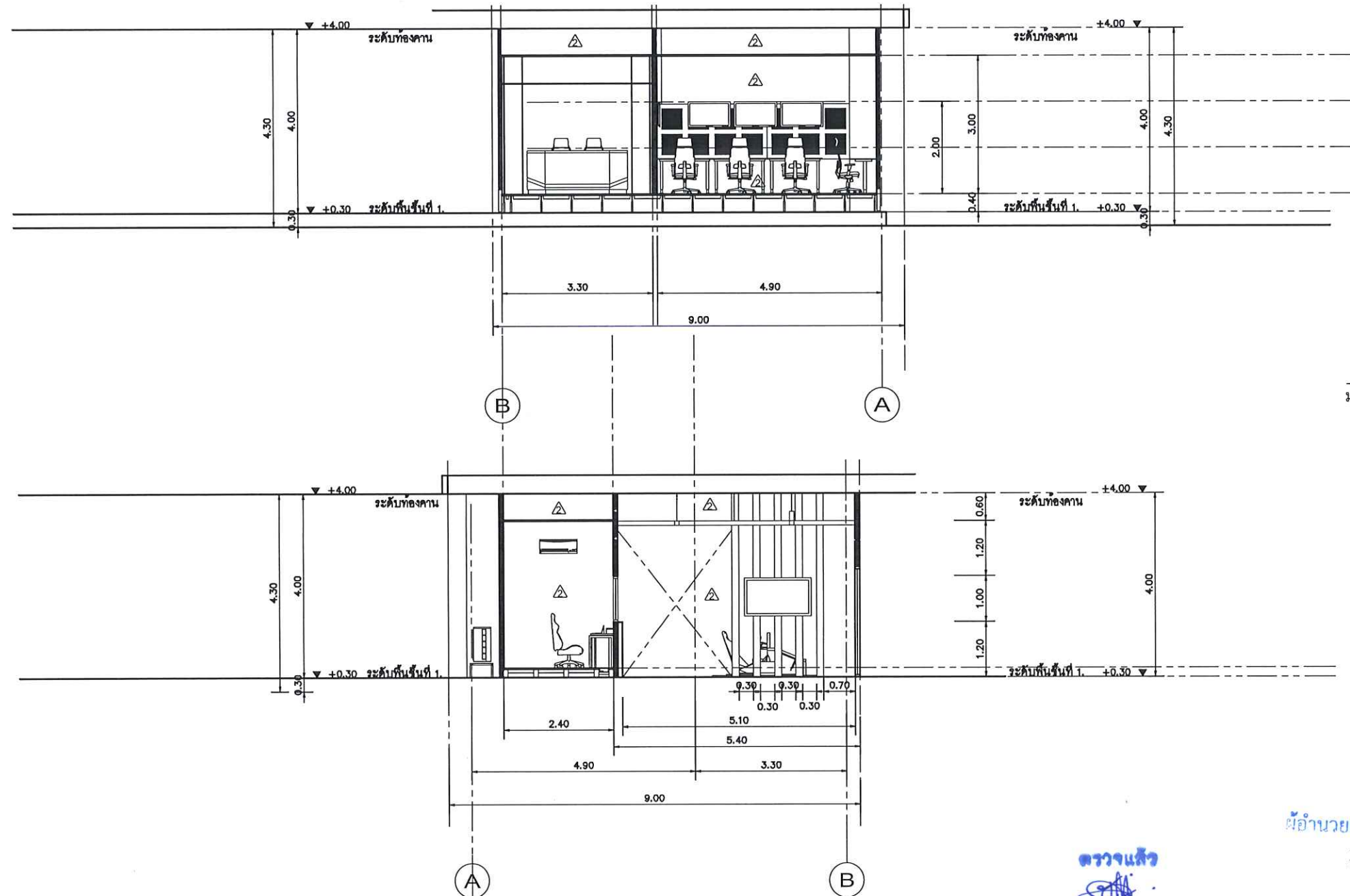
ผู้ช่วยสถาปนิก B-B
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจสอบแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนอีสปอร์ต (e-Sport) LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลป์ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	DESIGN BY : Khao Thee Studio khao.thee.studio@khaotheestudio.com	DRAWING TITLE : รูปตัด 1,2	ARCHITECT : นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :	
		ISSUED REVISION :	INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	SCALE : 1:100	DRAWING NO. A2-03
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE		

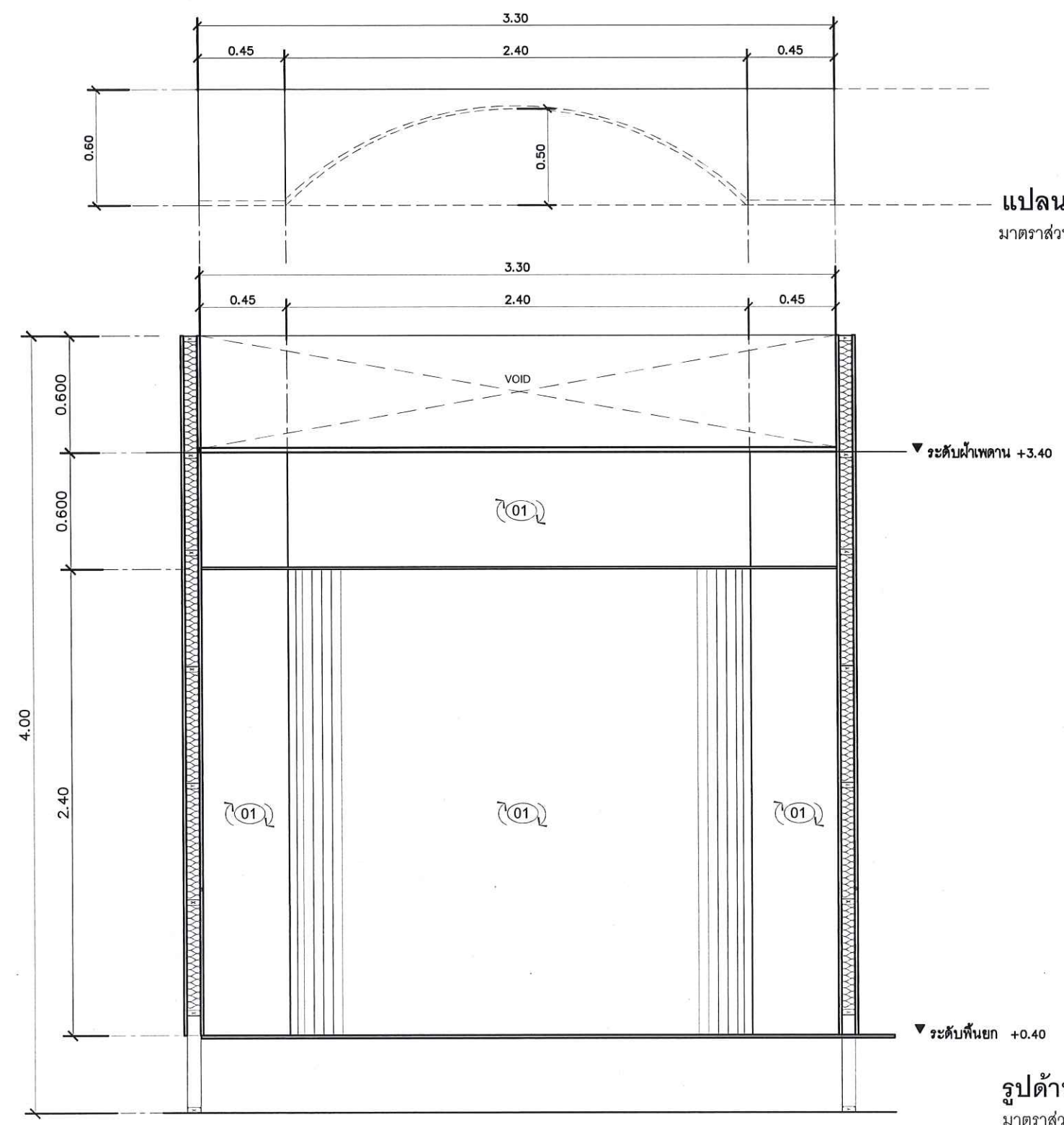


รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1 : 100

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วิริยะกุล
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล
รูปตัด D-D
มาตราส่วน 1 : 100

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางดิจิทัลห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY : ไร่ ฤทธิชัย KHAO THEE STUDIO บริษัท ไร่ ฤทธิชัย จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : รูปตัด 3,4	ARCHITECT : นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธนา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :	SCALE : 1:100															
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED REVISION : <table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	DRAWING NO. A2-04
NO.		DESCRIPTION	BY	DATE																		



แปลนห้อง Podcast (B1)
มาตราส่วน 1 : 25

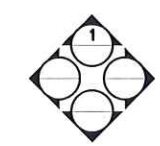
แบบขยายBACKING PODCAST
MATERIAL LIST

รายการวัสดุ



01 ฟันสีอุตสาหกรรมชนิดกึ่งเงา semi gloss
ภายนอก BUILT-IN
ยี่ห้อ : TOA หรือ เทียบเท่า
สี : สีเขียว
รหัส : ระบุมายหลัง

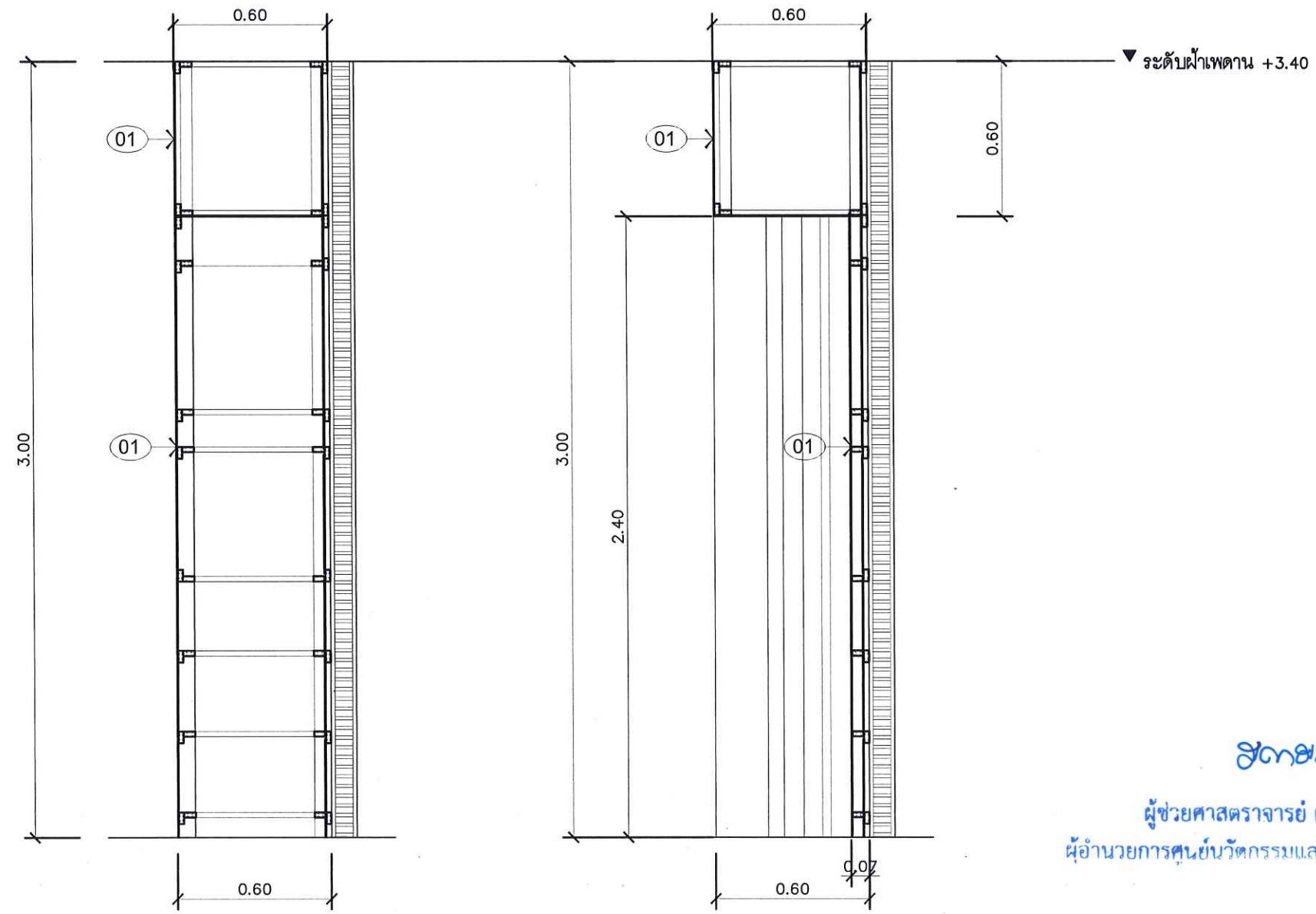
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล



รูปด้านห้อง podcast (B1)
มาตราส่วน 1 : 25

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY :  KHAO THEE STUDIO บริษัท ศึกษาศาสตร์ จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : เฟอร์นิเจอร์			ARCHITECT :  นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : -	SCALE : 1:25													
		ISSUED REVISION :			INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -	DRAWING NO. A2-05														
		<table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>			NO.	DESCRIPTION	BY		DATE													-
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																			



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 20

รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 20

สถาปนิก
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแพง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport) LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	DESIGN BY :  บริษัท ศึกษาศาสตร์ สถาปัตย์ จำกัด	DRAWING TITLE :			ARCHITECT :	STRUCTURAL ENGINEERS :	ELECTRICAL ENGINEERS :	CHECKED BY :	
		ISSUED/REVISION :			นายณรงคชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606	นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	-	SCALE :	1:20
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	INTERIOR :	DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS :	DRAWING NO.
						-	-	-	A2-05-1

แบบขยายเคาน์เตอร์ PODCAST MATERIAL LIST

รายการวัสดุ



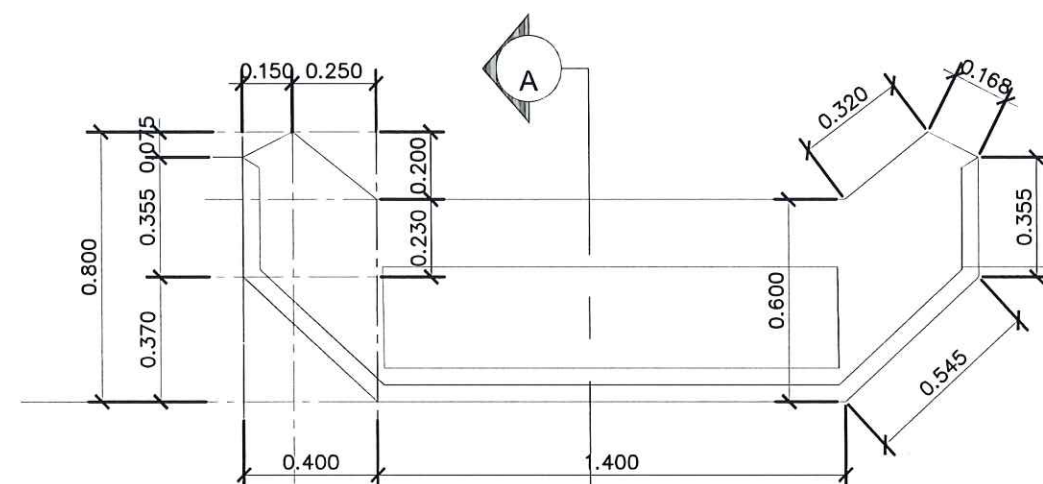
01

แผ่นวัสดุพลาสติกเงา
high gloss ภายนอก BUILT-IN
ยี่ห้อ : TOA
สี : สีขาว
รหัส :

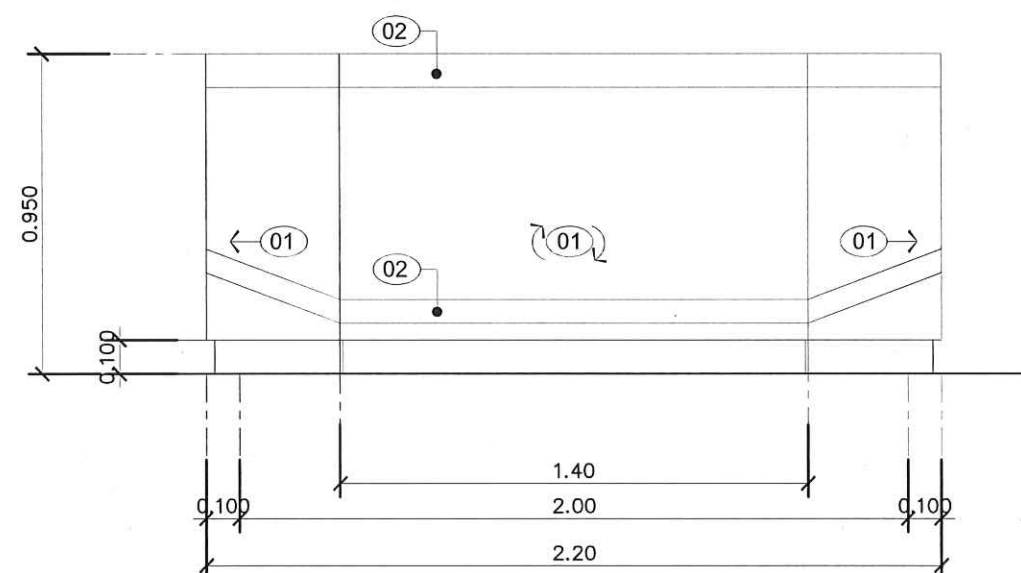
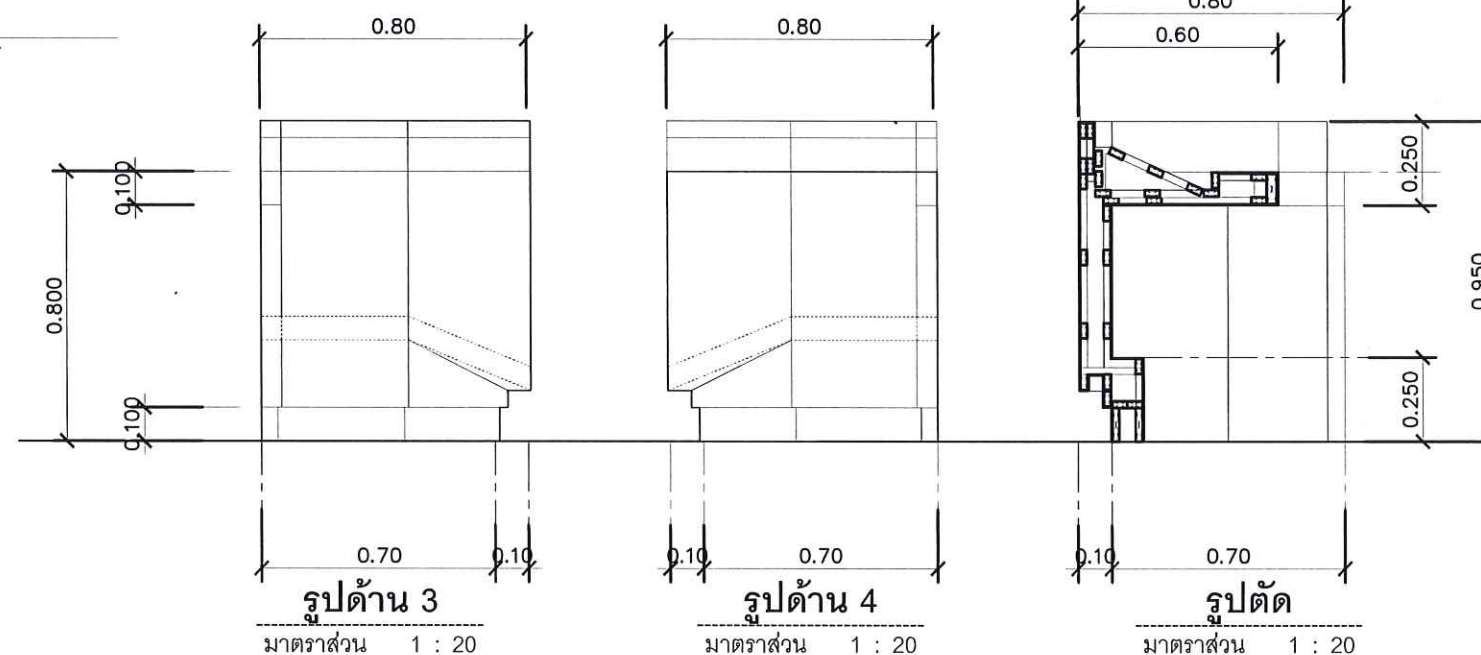


02

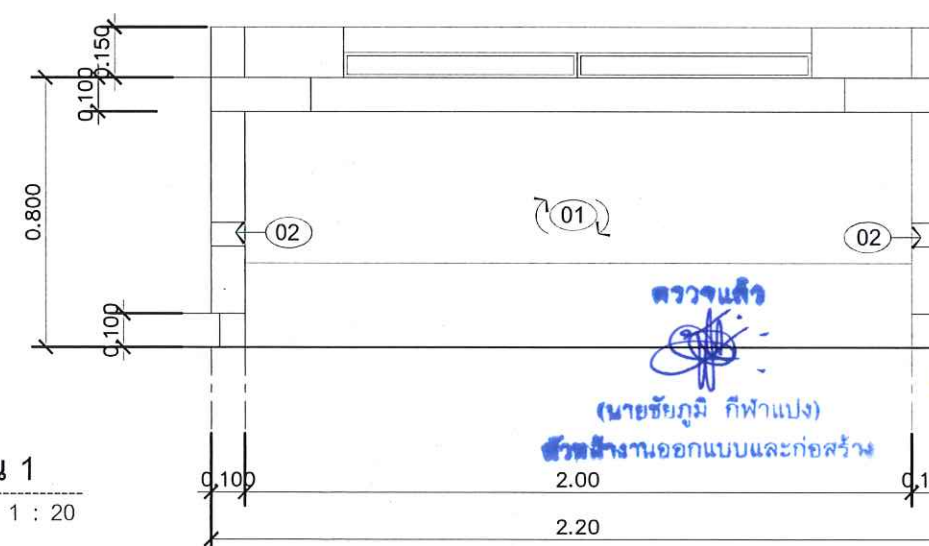
แผ่นวัสดุพลาสติกเงา
ภายใน BUILT-IN
ยี่ห้อ : TOA
สี : สีเทา
รหัส :



แปลน furniture
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 20

PROJECT NAME: โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางกีฬาผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY:  เขาคู่ดี KHAO THEE STUDIO บริษัท เขาคู่ดี จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE: เฟอร์นิเจอร์			ARCHITECT:  นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS: นายรังษณติ คันทา สย.9474 	ELECTRICAL ENGINEERS: -	CHECKED BY:							
		ISSUED/REVISION: <table><thead><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>			NO.	DESCRIPTION	BY	DATE					INTERIOR: -	DRAWN BY: -	SANITARY ENGINEERS: -
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE												
LOCATION: ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่								DRAWING NO.	A2-06						

สถาปนิก ธีระ งาม

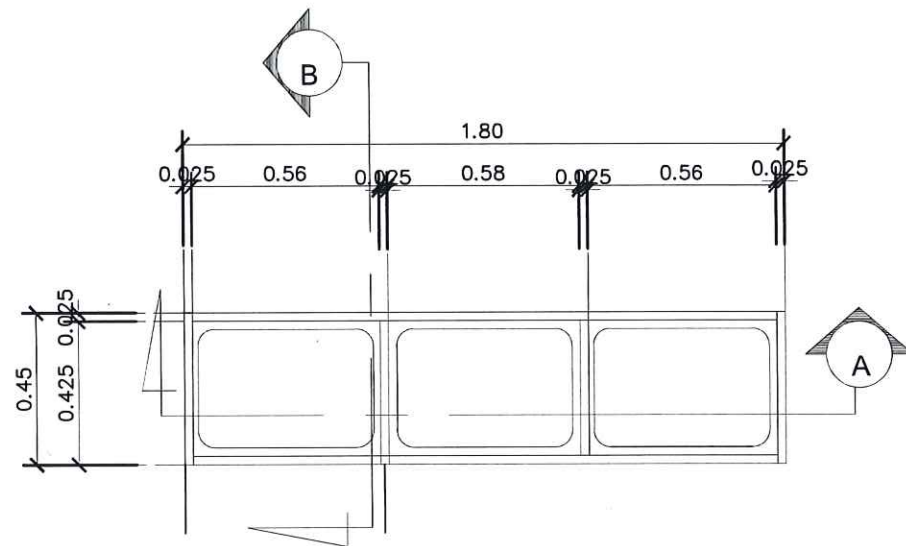
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วิริยะกุล

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

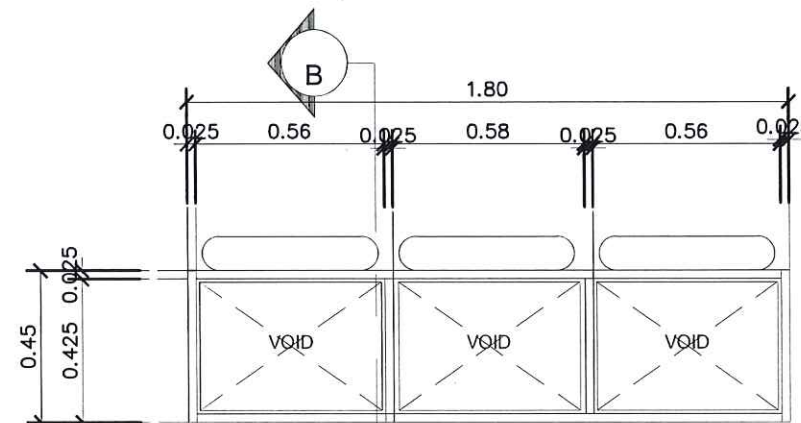
ตรวจสอบ
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แบบขยายชั้นวางของ
MATERIAL LIST
รายการวัสดุ

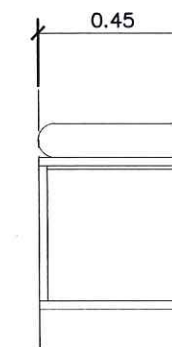
B3



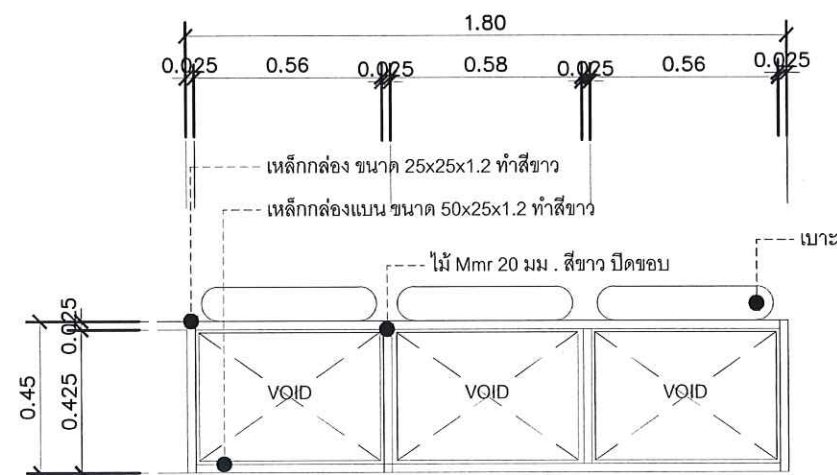
แปลนที่นั่ง (B2)
มาตราส่วน 1 : 20



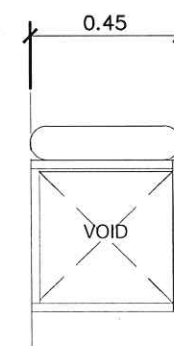
รูปด้าน ที่นั่ง (B2)
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้าน ที่นั่ง (B2)
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 20



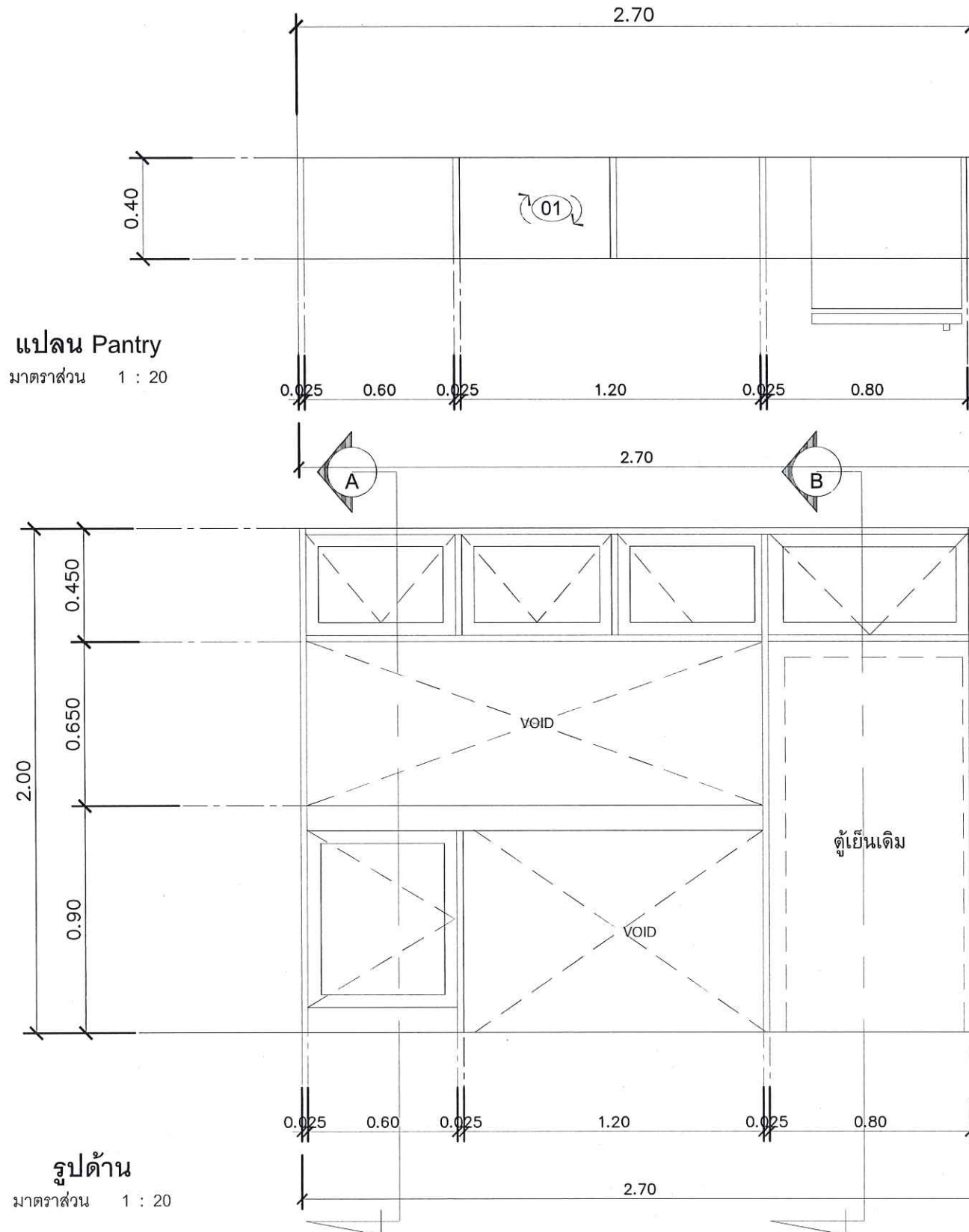
รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 20

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

อ.ภาณุ วัชรกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุ วัชรกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเขียนฐานข้อมูลห้องเรียนด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY :  เขาค้อทีวีสตูดิโอ KHAO THEE STUDIO เลขที่ 3-14/2555 ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น	DRAWING TITLE : เฟอร์นิเจอร์			ARCHITECT :  นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังษณดี คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : --	CHECKED BY :	
		ISSUED/REVISION :			INTERIOR : --	DRAWN BY : --	SANITARY ENGINEERS : --	SCALE :	1:20
		LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่			NO. DESCRIPTION BY DATE			DRAWING NO. A2-07	

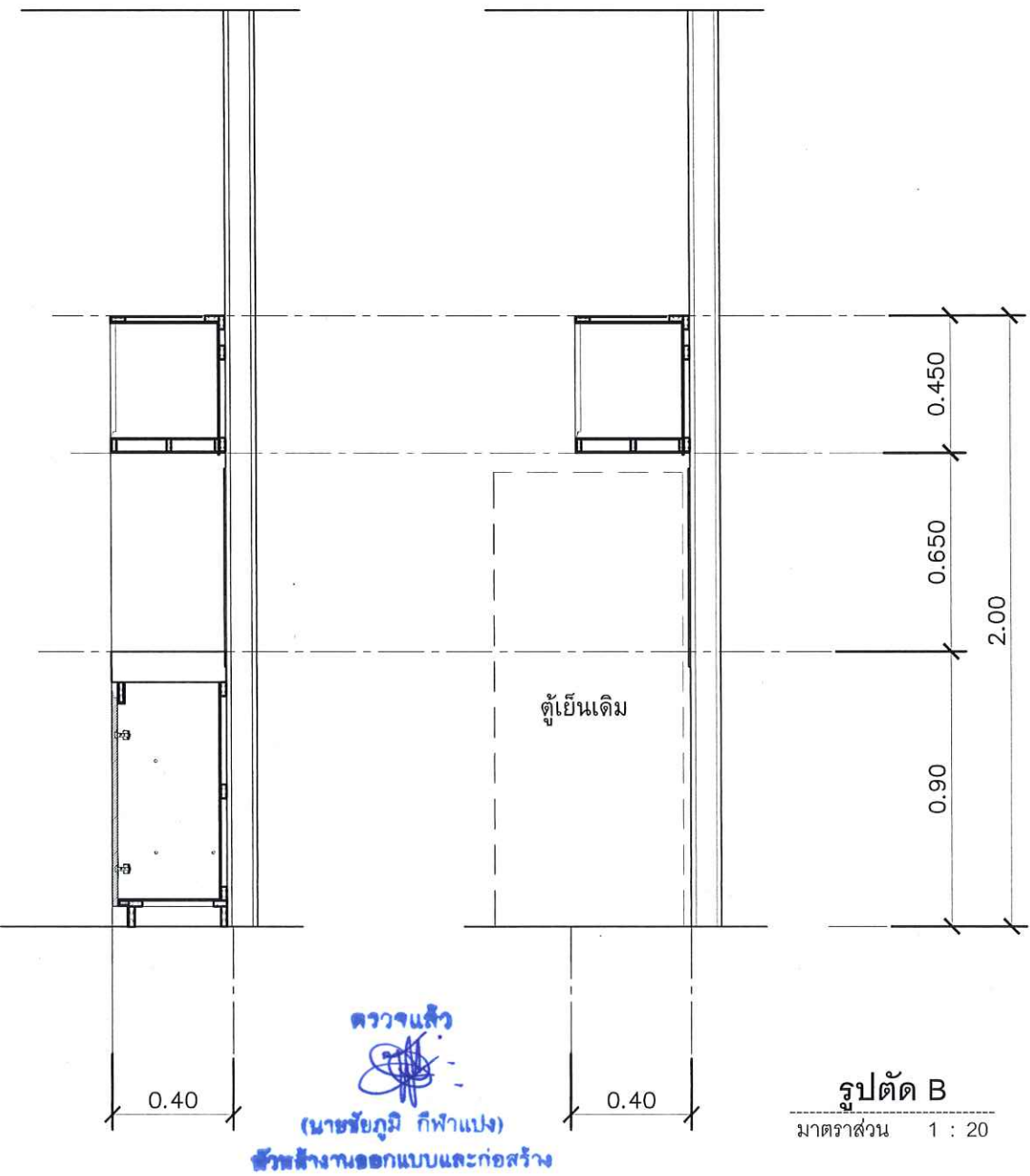
แปลน Pantry
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 20

แบบขยายเคาน์เตอร์ Pantry
MATERIAL LIST
รายการวัสดุ

สงวนลิขสิทธิ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
วิทยาการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล



ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  เขาค้อทรี KHAO THEE STUDIO บริษัท ภัทรภัฏ ภัทรภัฏ จำกัด (มหาชน)	DRAWING TITLE : เฟอร์นิเจอร์	ARCHITECT :  นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - ศก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : 	CHECKED BY : 										
		ISSUED/REVISION : <table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE									INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่						DRAWING NO. A2-08										

แบบขยายเคาน์เตอร์ Reception

MATERIAL LIST

รายการวัสดุ



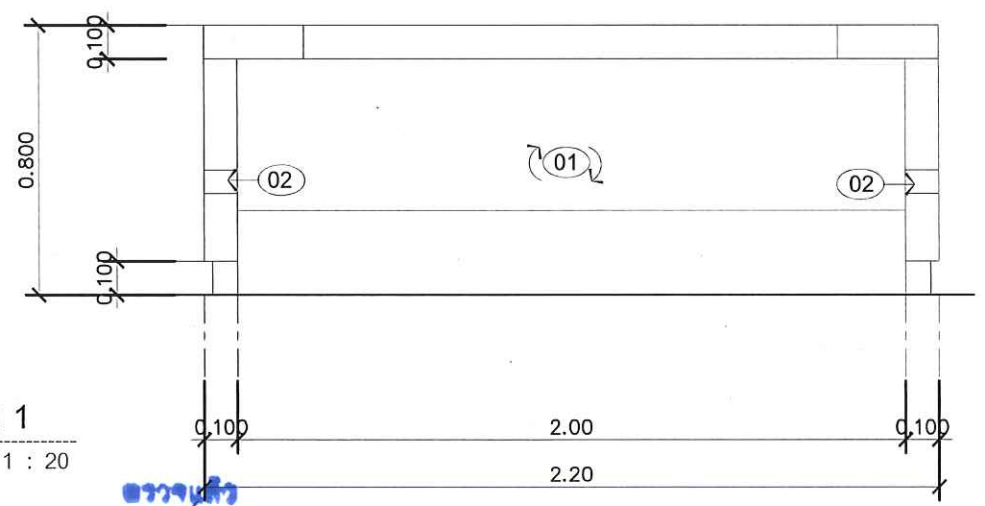
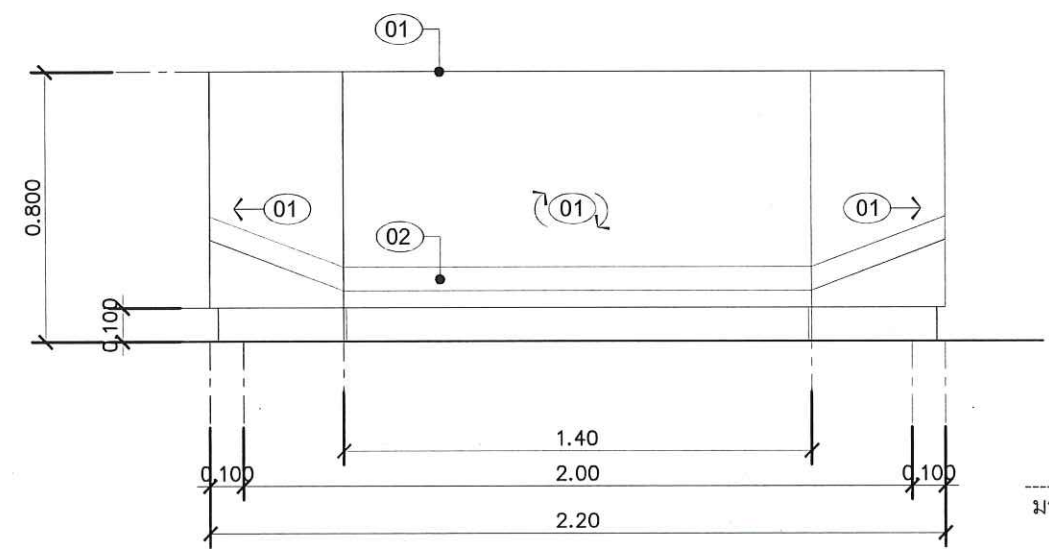
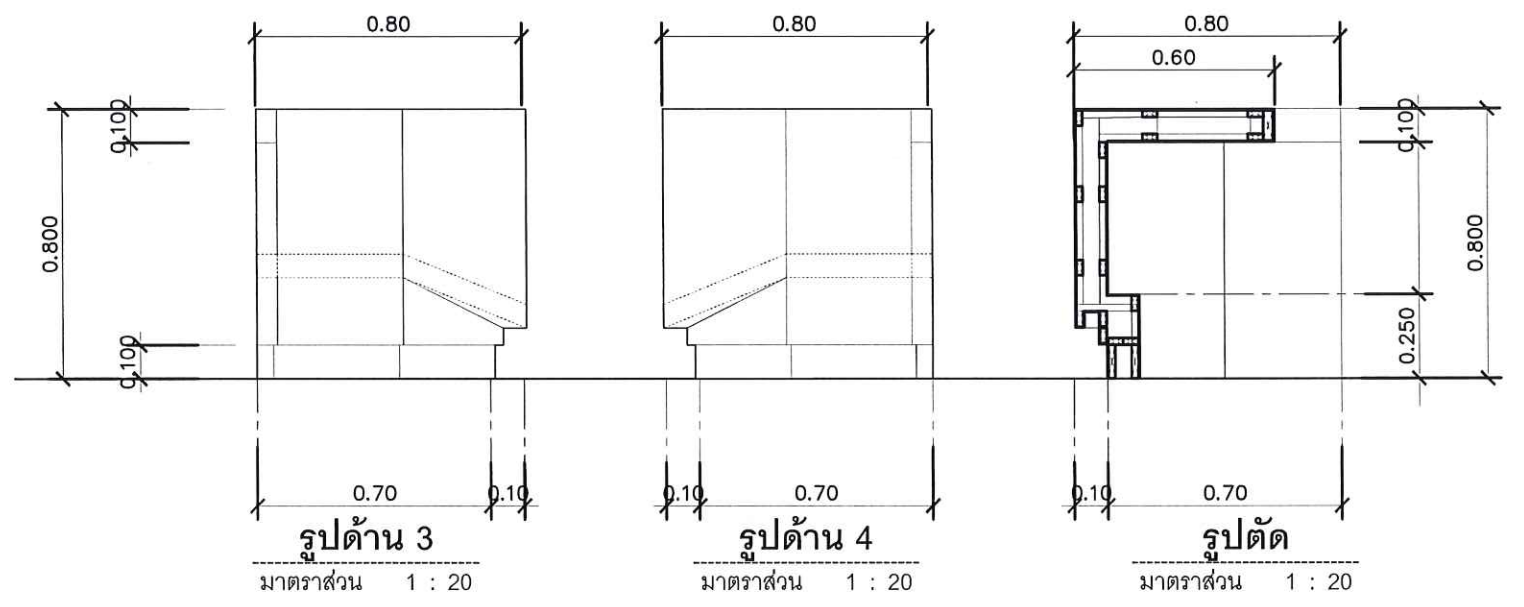
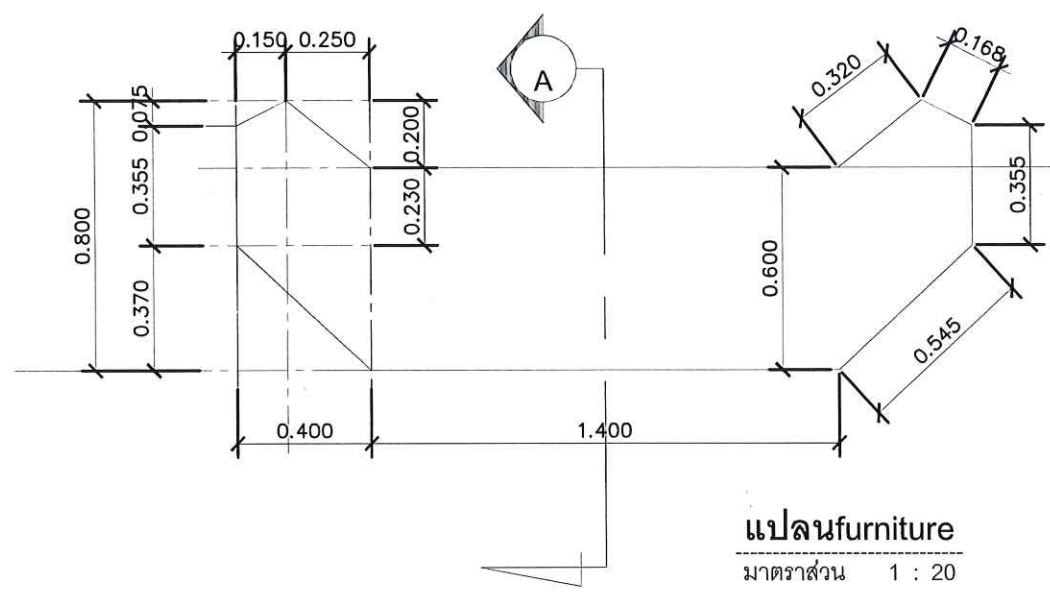
01

แผ่นสีอุตสาหกรรมชนิดเงา
high gloss ภายนอก BUILT-IN
ยี่ห้อ : TOA
สี : สีเทา
รหัส : ระบุภายหลัง



02

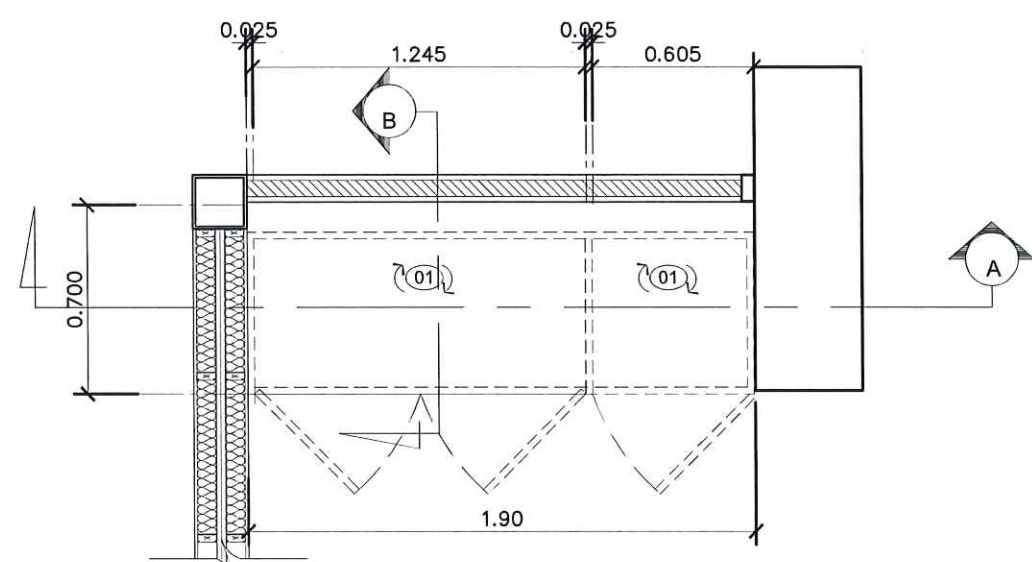
แผ่นสีอุตสาหกรรมชนิดเงา
ภายใน BUILT-IN
ยี่ห้อ : TOA
สี : สีเทา
รหัส : ระบุภายหลัง



ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ศาสตราจารย์ ดร. นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY : เข้าใจคุณคือ KHAO THEE STUDIO สถาปัตย์และออกแบบภายใน	DRAWING TITLE : เฟอร์นิเจอร์	ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :																
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED/REVISION : <table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SAINTARY ENGINEERS : - -	SCALE : 1:20
NO.		DESCRIPTION	BY	DATE																		
						DRAWING NO. A2-09																

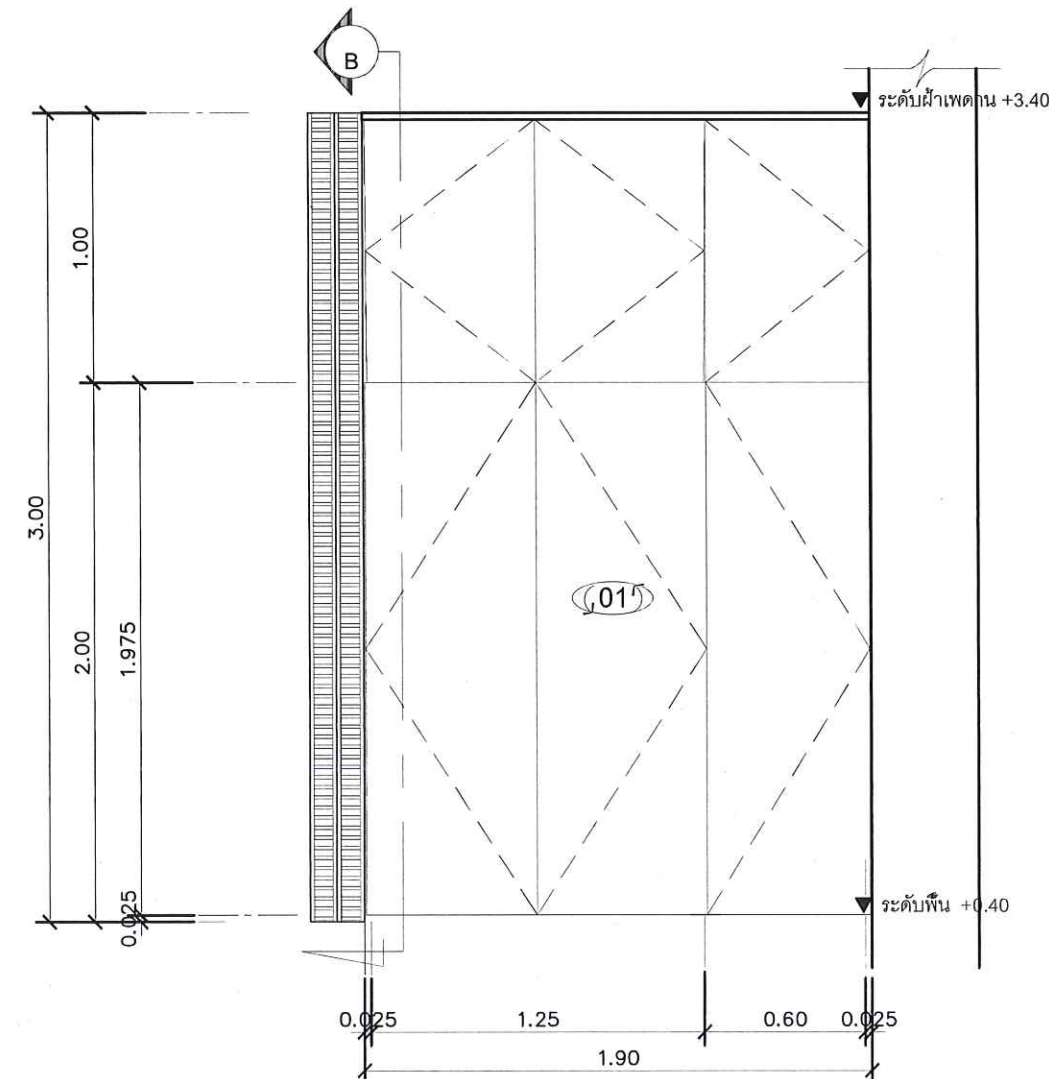


แบบขยายชั้นเก็บของห้องแข่งและซ้อม 1
MATERIAL LIST
รายการวัสดุ

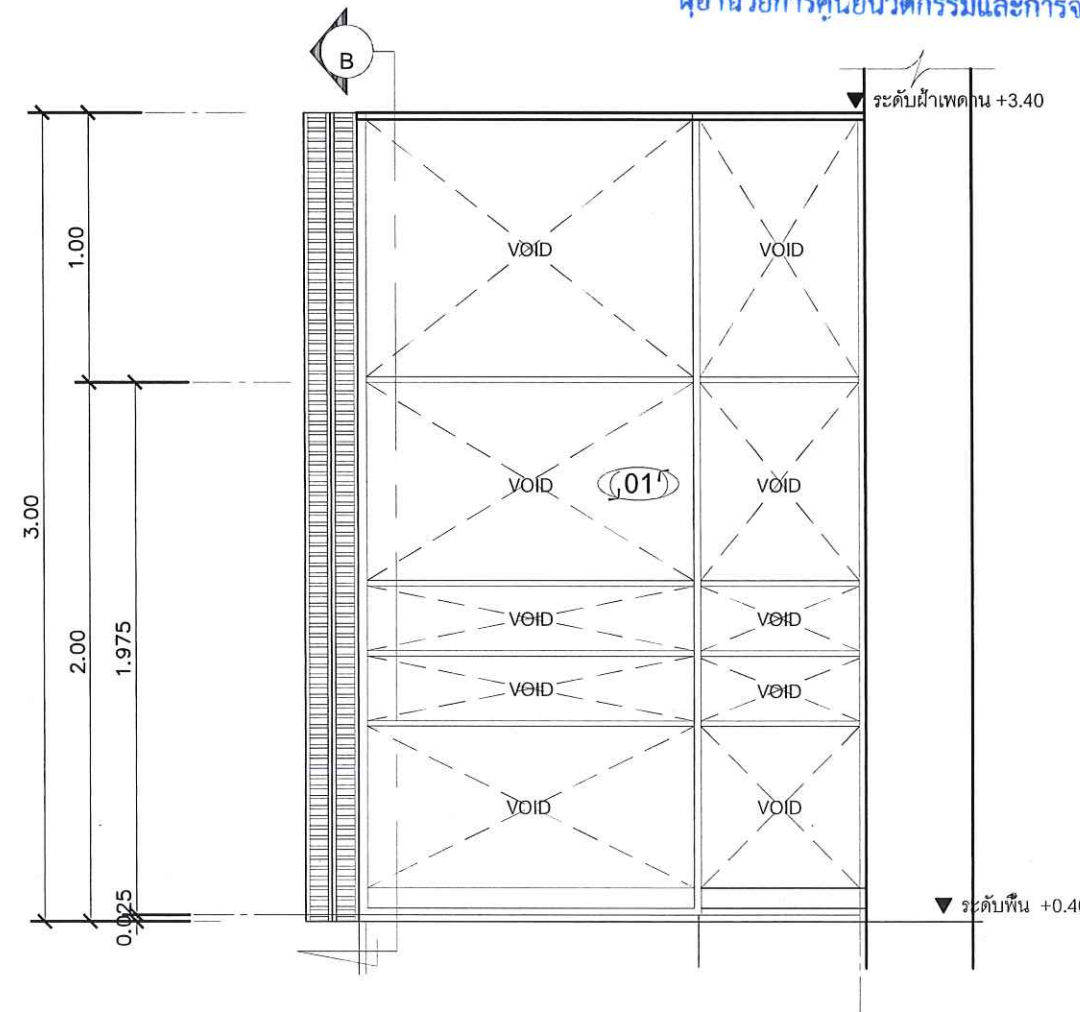
- ทำสีพื้นอุตสาหกรรม ชนิดกึ่งเงาถึงด้าน
ทั้งหมด BUILT-IN
ยี่ห้อ : TOA
สี : สีขาว
รหัส : ระบุภายหลัง
- 01

วราพร ธีระกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ธีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 25



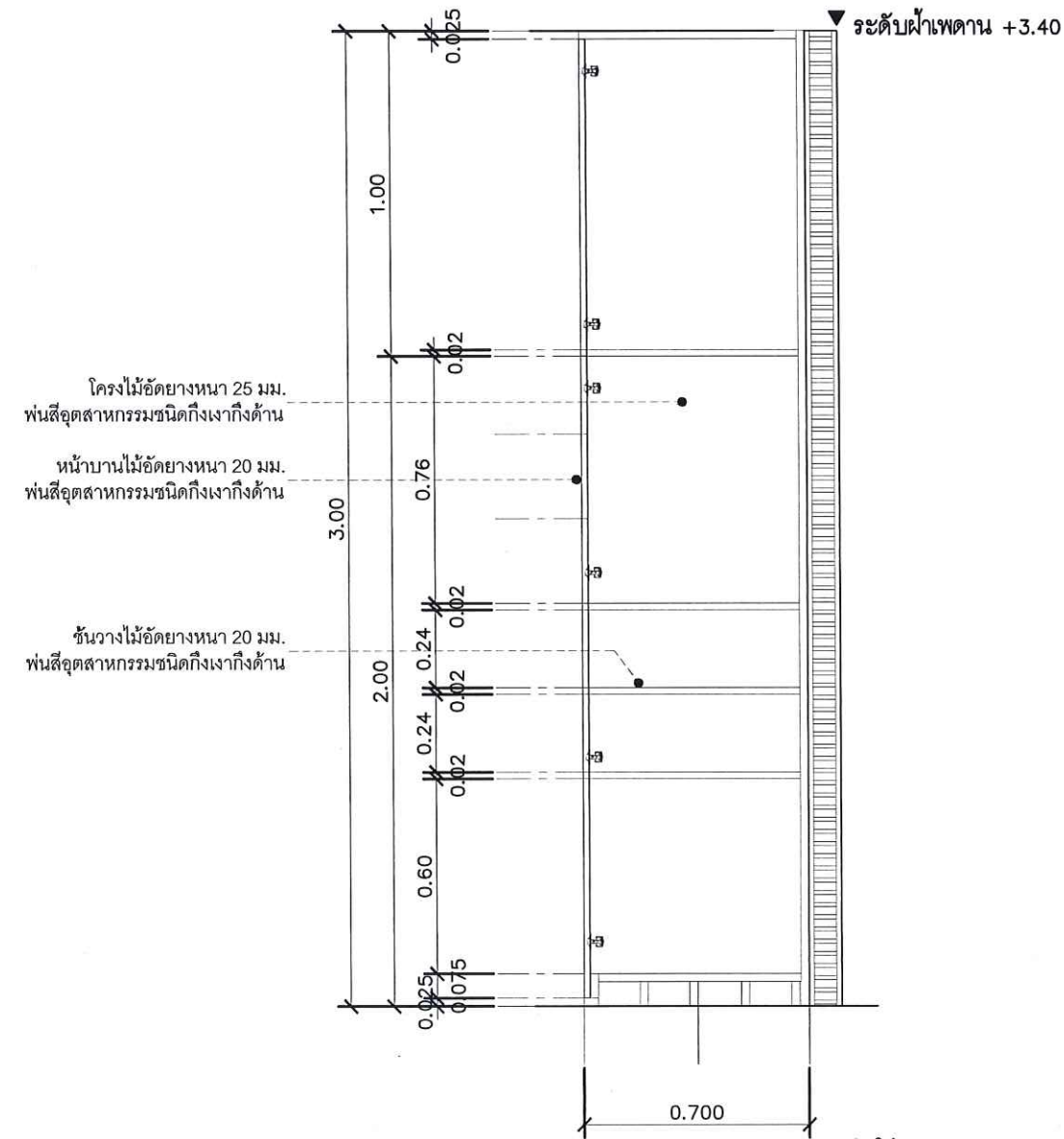
รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 25

ตรวจแล้ว

(Signature)

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY : 	DRAWING TITLE : เฟอร์นิเจอร์				ARCHITECT :  นายณรงคชัย แก้วกิติ ภ - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY :	
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED REVISION :				INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -	SCALE : 1:25	DRAWING NO. A2-10
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE					



ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รูปตัด B

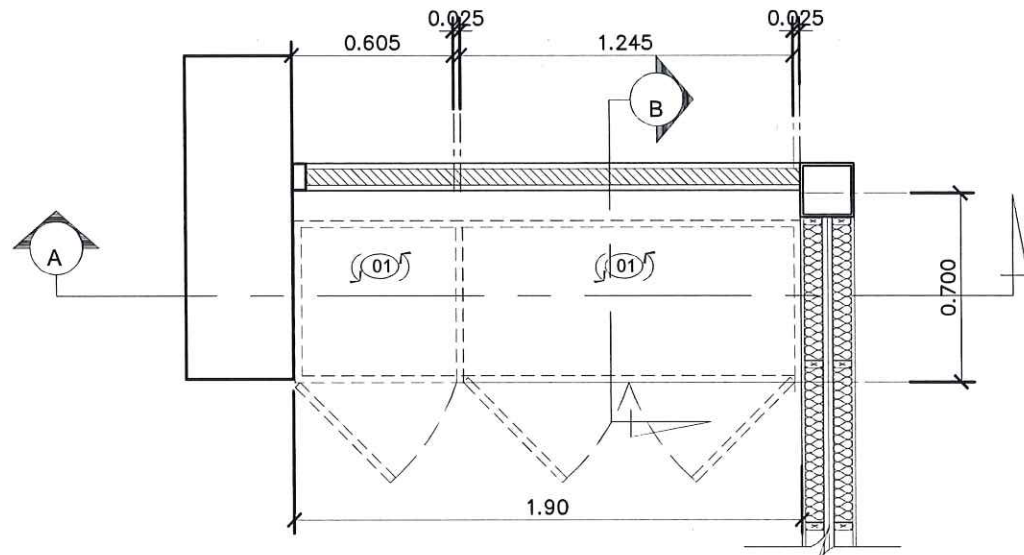
มาตราส่วน 1 : 20

สถาปนิก

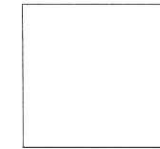
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาพร วีระกุล

ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY : พิกัสสวดี KHẢO THEE STUDIO บริษัท พิกัสสวดี จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : เฟอร์นิเจอร์ ISSUED/REVISION : <table><thead><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													ARCHITECT : นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606 INTERIOR : - -	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474 DRAWN BY : - -	ELECTRICAL ENGINEERS : - - SANITARY ENGINEERS : - -	CHECKED BY : SCALE : 1:20 DRAWING NO. A2-10-1
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																			
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่																						



แบบขยายชั้นเก็บของห้องแข่งและซ้อม 2
MATERIAL LIST
รายการวัสดุ

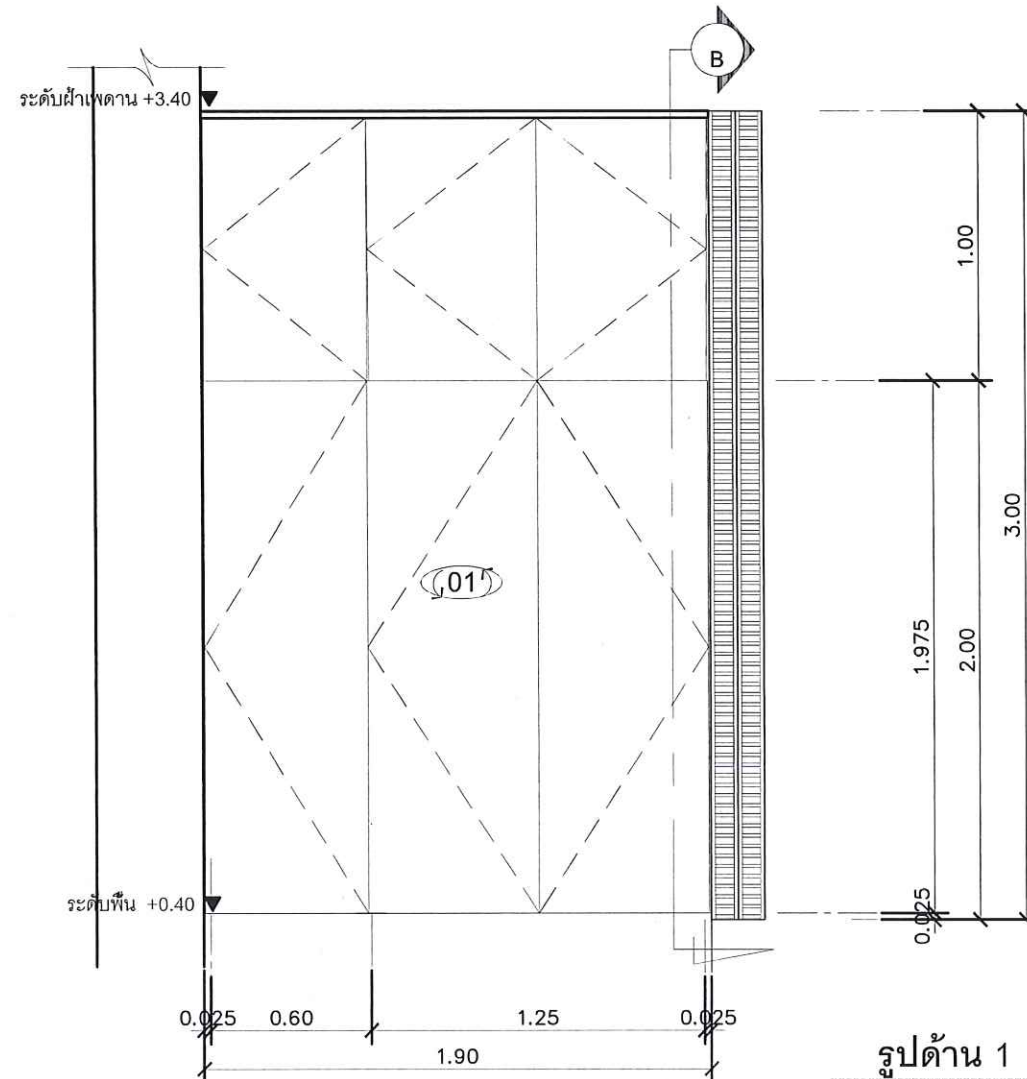


01

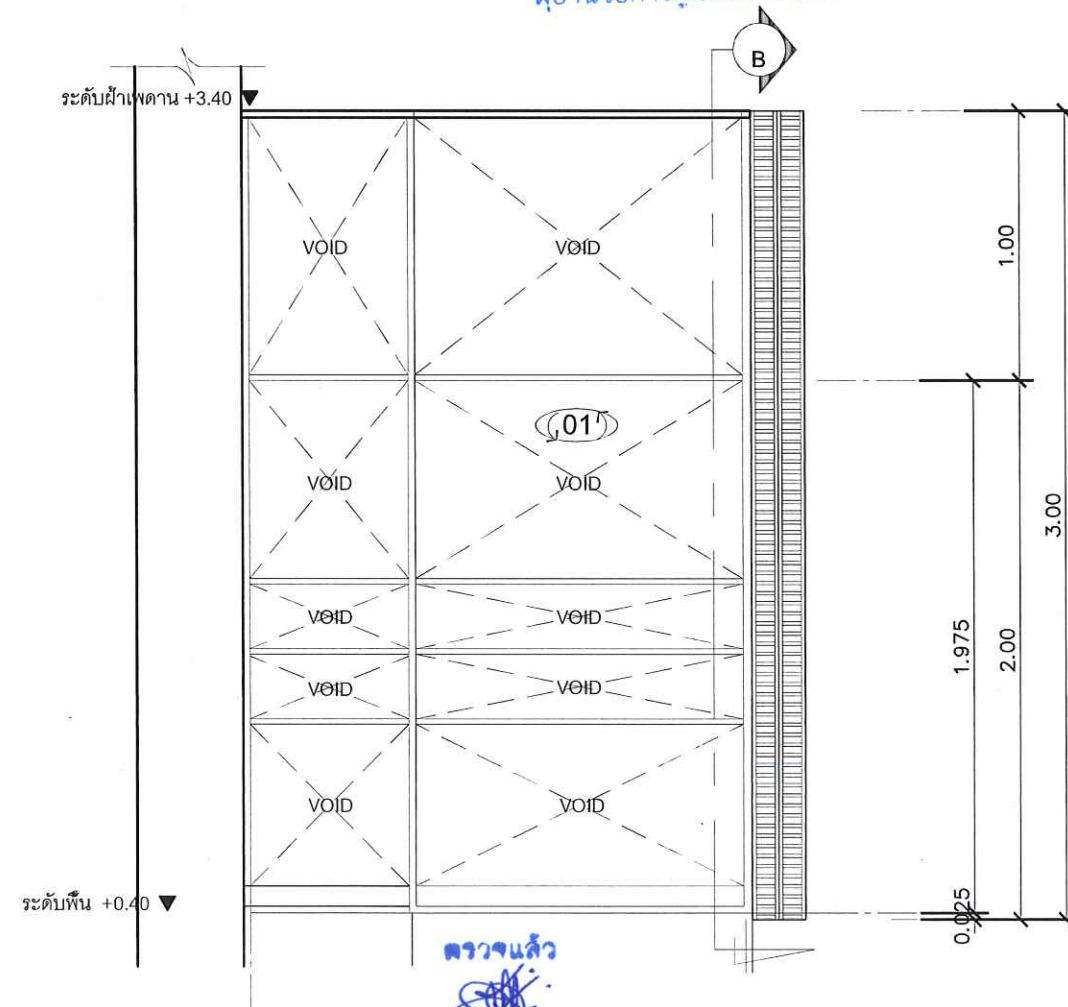
ทำสีพื้นอุตสาหกรรม ชนิดกึ่งเงาถึงด้าน
ทั้งชุด BUILT-IN
ยี่ห้อ : TOA
สี : สีขาว
รหัส : ระบุภายหลัง

ธนาพร วิจิตรกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาพร วิจิตรกุล
ผู้อำนวยการศูนย์วิศวกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 25



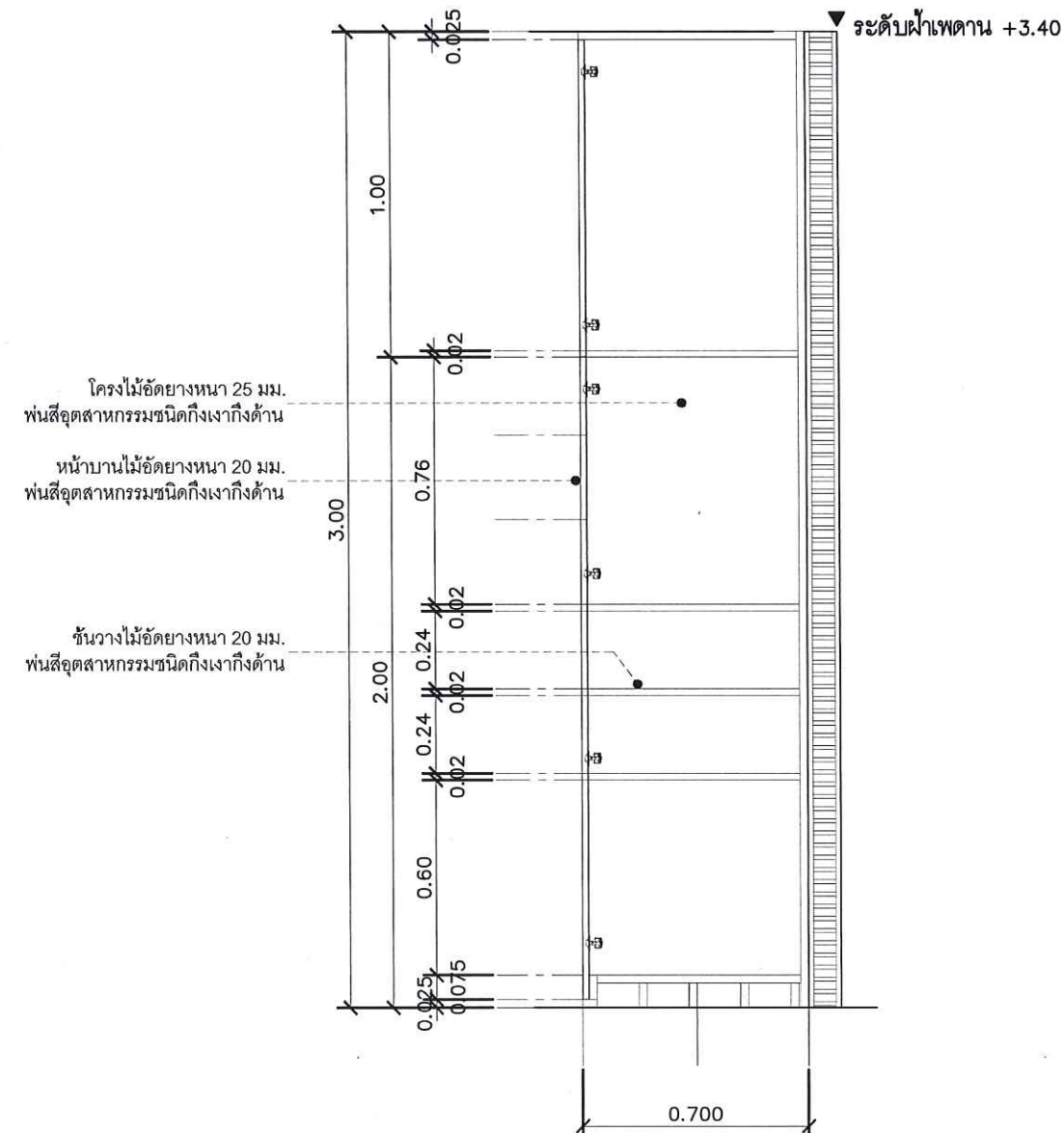
ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 25

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  เขาค้อ THEE STUDIO บริษัท เขาค้อ THEE STUDIO Co., Ltd	DRAWING TITLE :				ARCHITECT : 	STRUCTURAL ENGINEERS : 	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :	
		ISSUED/REVISION :				นายณรงคชัย แก้วกิติ ภ - สด. 13606	นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	- -	SCALE :	1:25
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SAJITARY ENGINEERS : - -	DRAWING NO.	A2-11



โครงไม้อัดยางหนา 25 มม.
พื้นสีอุตสาหกรรมชนิดกึ่งเงาทั้งด้าน

หน้าบานไม้อัดยางหนา 20 มม.
พื้นสีอุตสาหกรรมชนิดกึ่งเงาทั้งด้าน

ชั้นวางไม้อัดยางหนา 20 มม.
พื้นสีอุตสาหกรรมชนิดกึ่งเงาทั้งด้าน

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 20

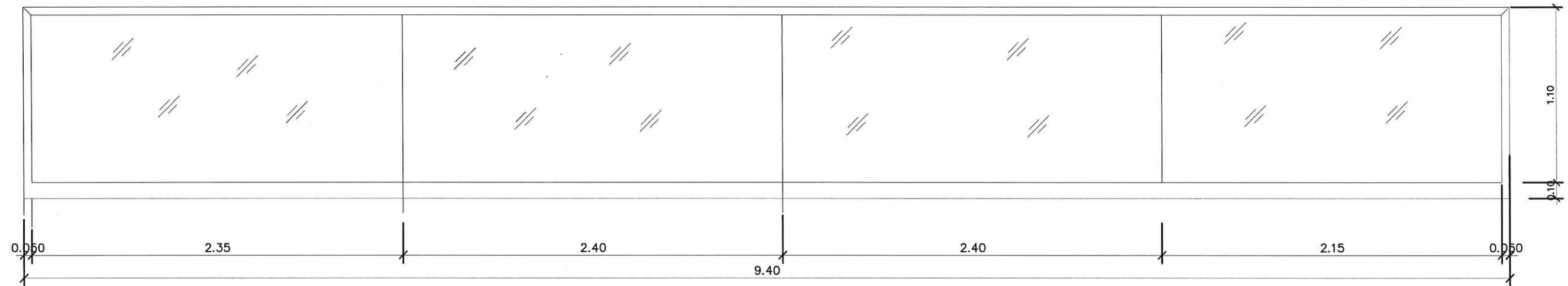
8/10/2564 35970

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุต
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

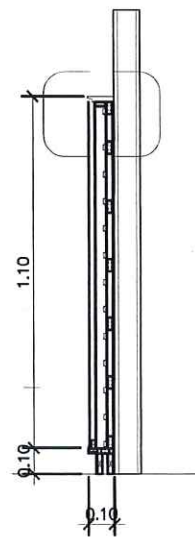
PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY :  เขาค้อ KHAKHAE THEE STUDIO บริษัท ภัทราพร ภัทราพร จำกัด (มหาชน)	DRAWING TITLE :				ARCHITECT : นายณรงคชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY : 	
		ISSUED/REVISION :				INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	SCALE : 1:20	DRAWING NO. A2-11-1
		NO.		DESCRIPTION		BY	DATE			
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่										

แบบขยายชั้นเก็บของหน้าห้องแข่งและซ่อม
MATERIAL LIST
รายการวัสดุ

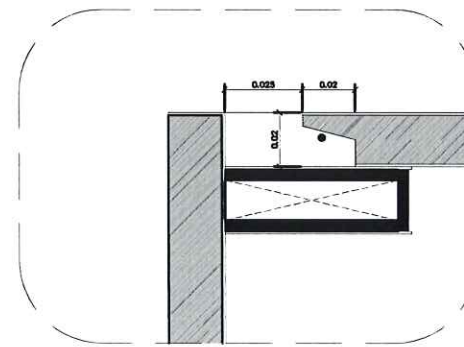
B8



บานเปิด ใสแผ่นใส
แผ่นอลูมิเนียมสีขาววุ่น
ติด LED STRIP LIGHT
พร้อมชุดราง จูมทงูมีสี : 6,000 k



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยาย
มาตราส่วน NOT TO SCALE

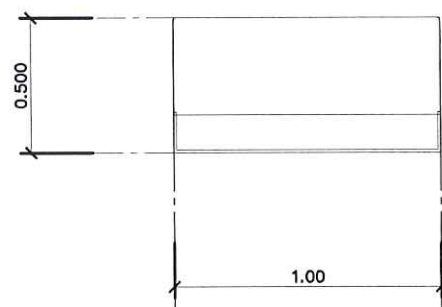
ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

สถาพร วัชรกุล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วิริยะกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

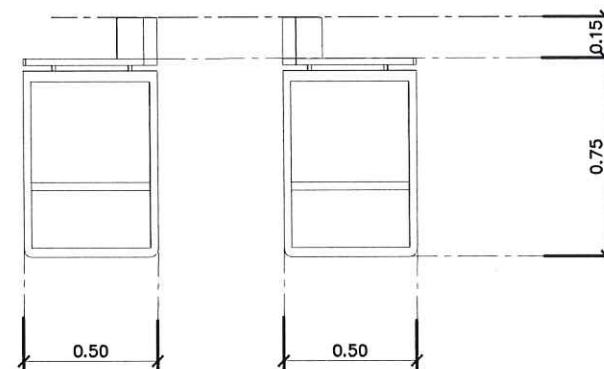
PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport) LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	DESIGN BY : เข้าพักรู้ชื่อ KAHO THEE STUDIO บริษัท ภัทรภัทร ภัทร ภัทร จำกัด, Ltd	DRAWING TITLE :	ARCHITECT : นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :		
		ISSUED/REVISION :	INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	DRAWING NO.	1:25	
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	A2-12		

B9 ฐาน
B8

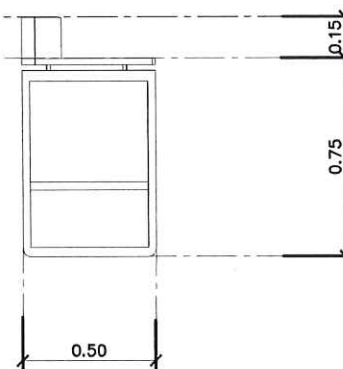
แบบขยายโต๊ะแข่งขันห้องแข่งและซ้อม
MATERIAL LIST
รายการวัสดุ



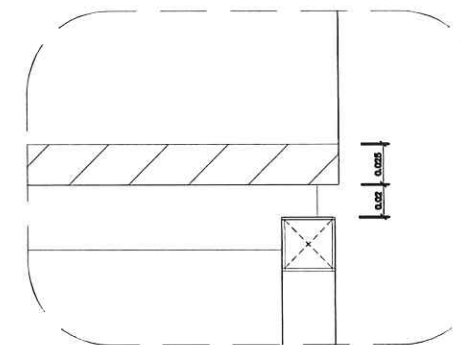
แปลน furniture
มาตราส่วน 1 : 20



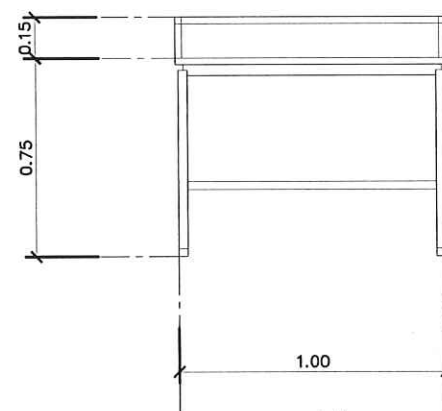
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 20



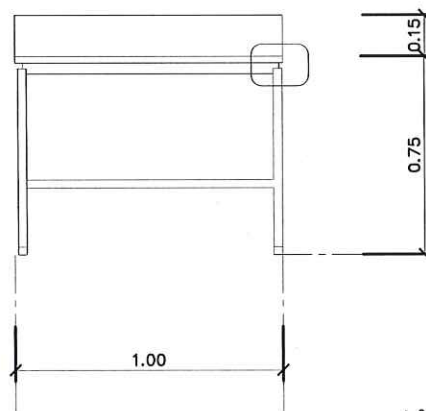
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1 : 20



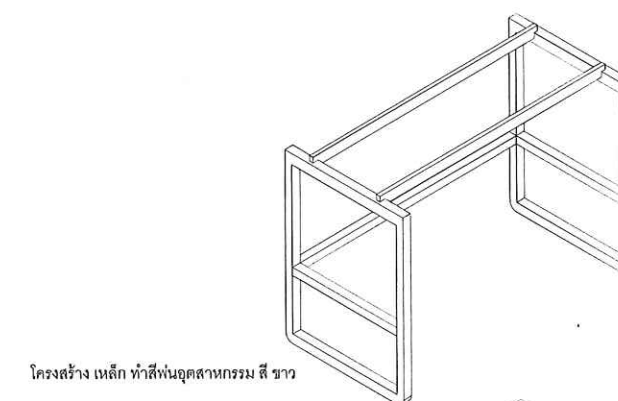
แบบขยาย
มาตราส่วน NOT TO SCALE



รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 20



รูป iso โครงสร้าง
มาตราส่วน 1 : -

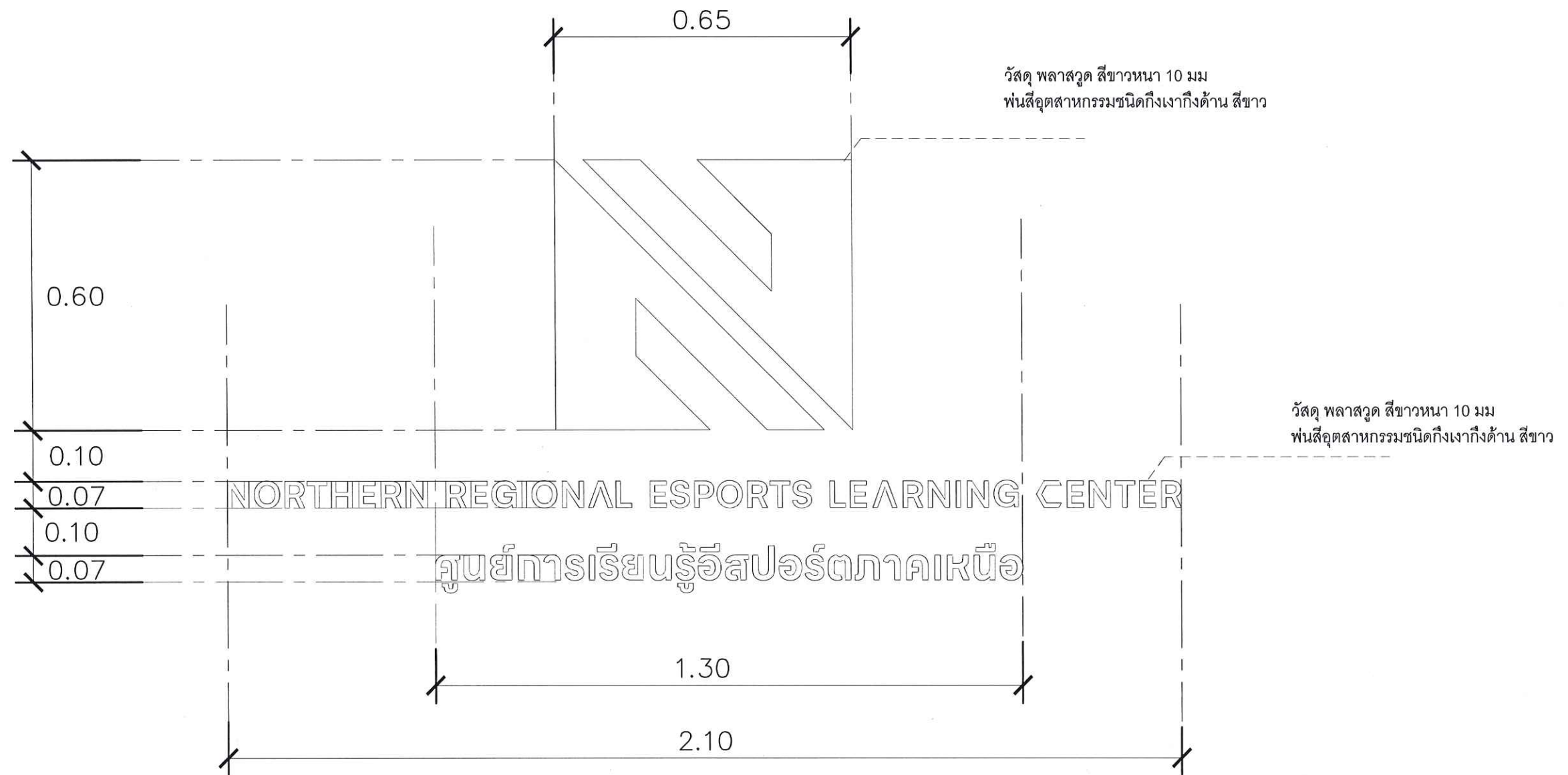


รูป iso
มาตราส่วน 1 : -

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

อ.ดร.อ. ธีระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร รวีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME :	โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY :  KHAKHAE THEE STUDIO บริษัท ศึกษาศาสตร์ จำกัด (มหาชน)	DRAWING TITLE :			ARCHITECT :  นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :	
			ISSUED REVISION :			INTERIOR : - -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	SCALE :	1:20
LOCATION :	ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	DRAWING NO. A2-13			



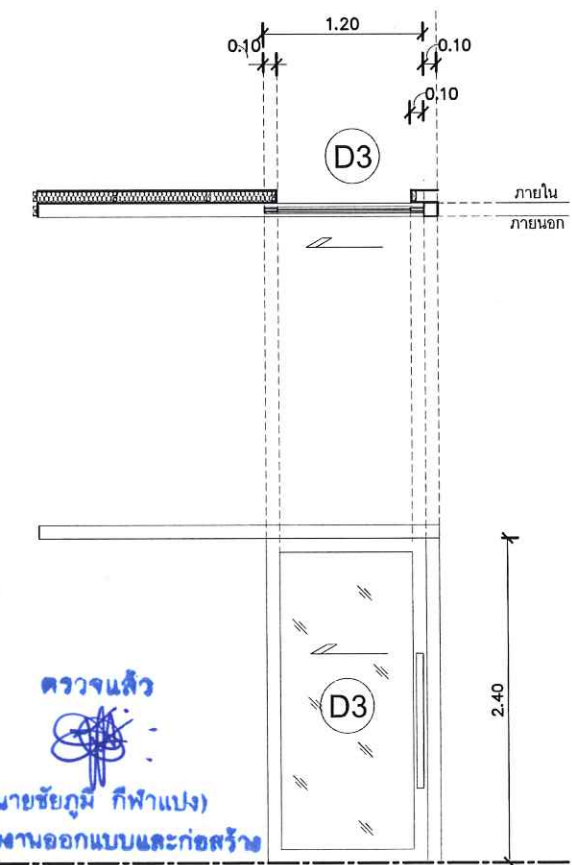
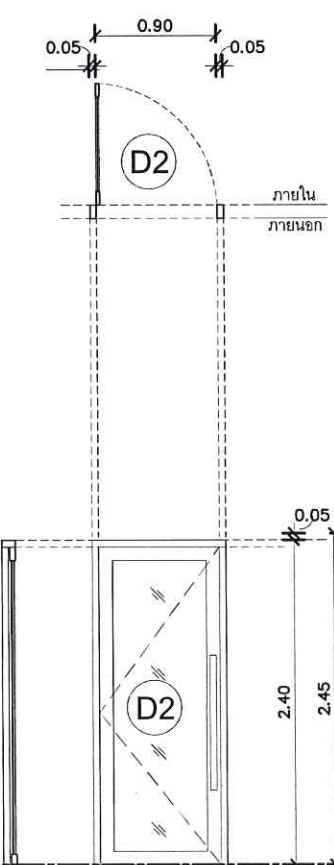
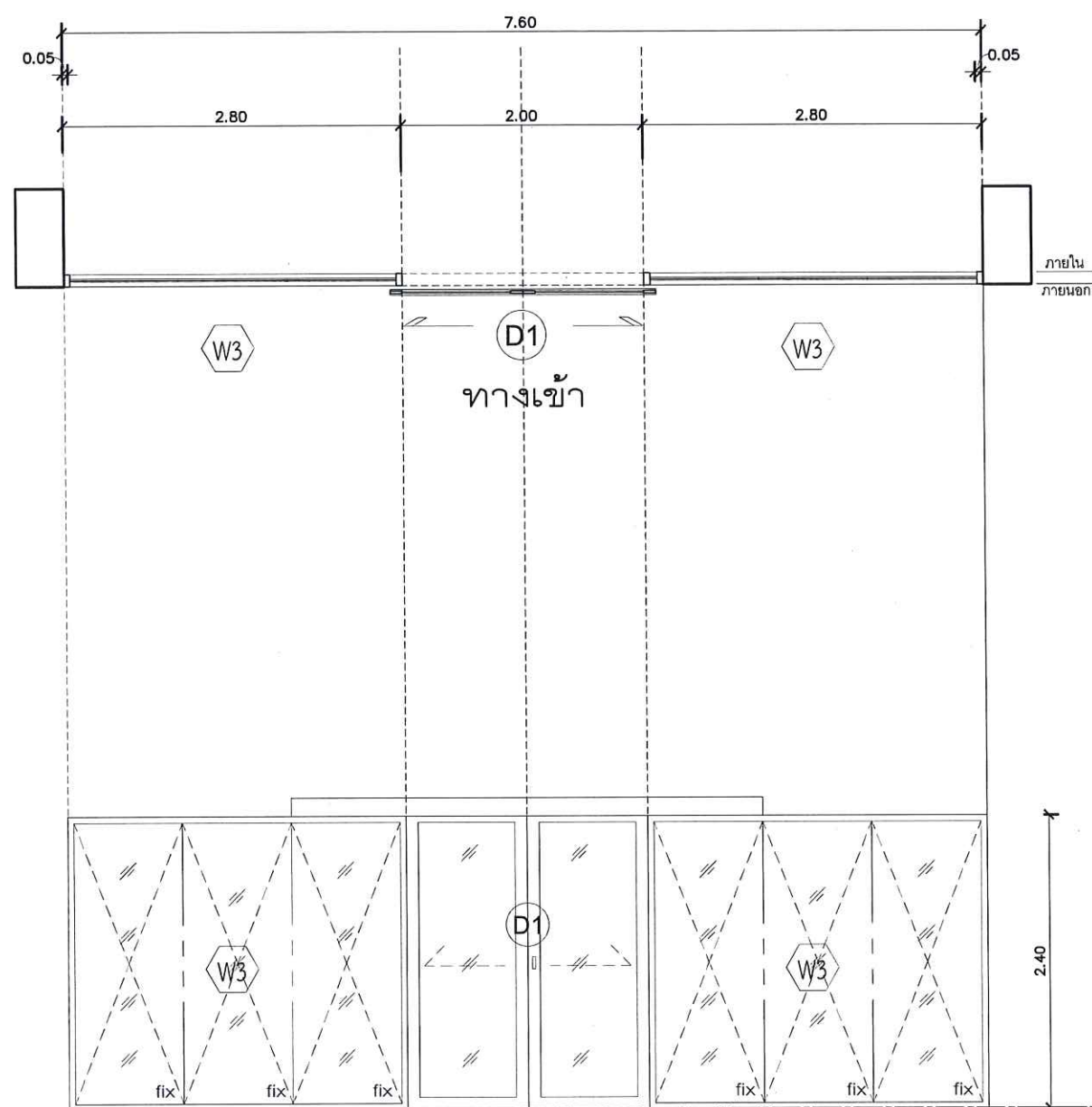
วัสดุ พลาสวูด สีขาวหนา 10 มม
พื้นสีอุตสาหกรรมชนิดกึ่งเงาถึงด้าน สีขาว
ยัดผนังด้วย กาวตะปู^

Font
Line seed san th

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
พิมพ์งานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  KHAAO THEE STUDIO บริษัท ศึกษาศาสตร์ จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE :				ARCHITECT : นายณรงคชัย แก้วกิติ ภา - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :	
		ISSUED/REVISION :				INTERIOR : - -	DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS : - -	SCALE : 1:10	
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		NO. DESCRIPTION BY DATE						DRAWING NO. A2-14		

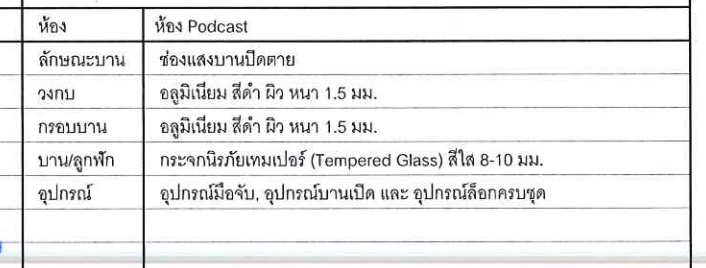


สถาพร ธีระกุล
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาพร วีระกุล
 ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว
 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ห้อง	โถงทางเข้า	ห้อง	ห้องซ้อมเกมส์ และ แข่งขัน , ห้อง Podcast	ห้อง	ห้อง ออฟฟิศ
ลักษณะบาน	ประตูบานเปิด คู่ ระบบอัตโนมัติ พร้อม ช่องแสงบานเปิดตาย	ลักษณะบาน	ประตูบานเปิด พร้อม ช่องแสงบานเปิดตาย	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อน บานเดี่ยว อัตโนมัติ พร้อม ช่องแสงบานเปิดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	บาน/ลูกพัก	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.
บาน/ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส 8-10 มม.		กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส 8-10 มม.	บาน/ลูกพัก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส 8-10 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์มือจับ, อุปกรณ์บานเปิด และ อุปกรณ์ล็อกครบชุด	อุปกรณ์	อุปกรณ์มือจับ, อุปกรณ์บานเปิด และ อุปกรณ์ล็อกครบชุด	อุปกรณ์	อุปกรณ์มือจับ, อุปกรณ์บานเปิด และ อุปกรณ์ล็อกครบชุด
CONTACT		หมายเหตุ			

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  KHAO THEE STUDIO บริษัท ภาณุภัทร จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : แบบขยายประตูหน้าต่าง	ARCHITECT : นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : SCALE : 1:50
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED/REVISION : NO. DESCRIPTION BY DATE	INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -	DRAWING NO. : A2-15

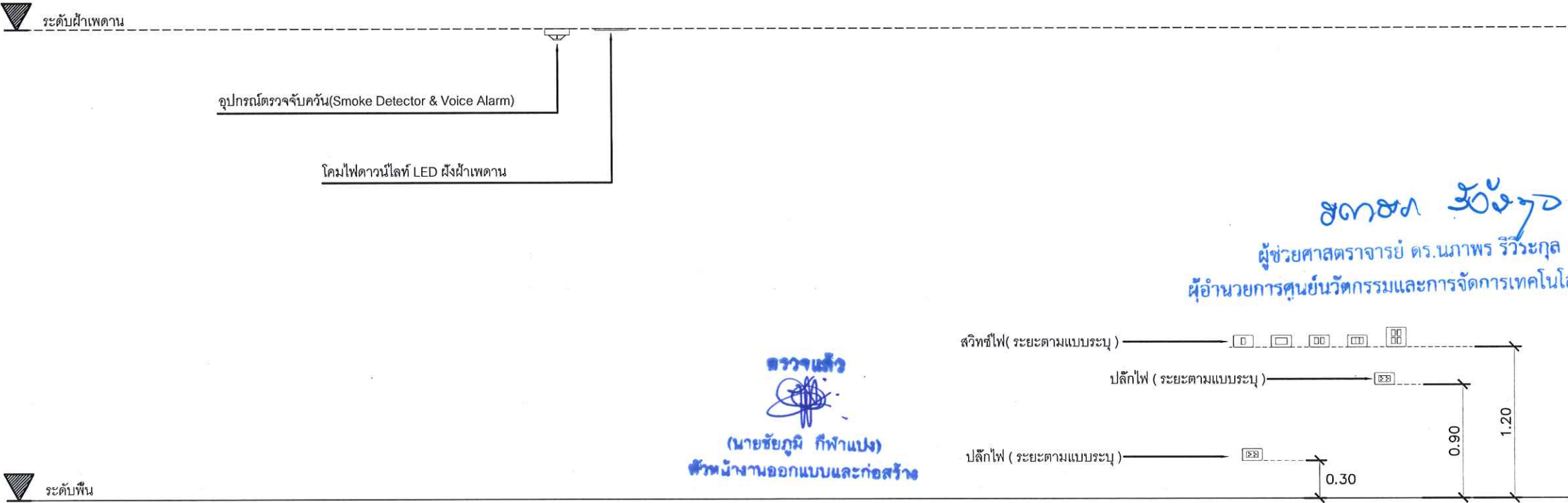


ห้อง	ห้องซ้อมเกมสั1	ห้อง	ห้องซ้อมเกมสั 2	ห้อง	ห้อง Podcast
ลักษณะบาน	ช่องแสงบานเปิดตาย	ลักษณะบาน	ช่องแสงบานเปิดตาย	ลักษณะบาน	ช่องแสงบานเปิดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	วงกบ	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.	กรอบบาน	อลูมิเนียม สีดำ ผิว หนา 1.5 มม.
บาน/ลูกฟิก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส 8-10 มม.	บาน/ลูกฟิก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส 8- 10 มม.	บาน/ลูกฟิก	กระจกนิรภัยเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส 8-10 มม.
อุปกรณ์		อุปกรณ์		อุปกรณ์	อุปกรณ์มือจับ, อุปกรณ์บานเปิด และ อุปกรณ์ล็อกครบชุด
CONTACT		หมายเหตุ			

PROJECT NAME :	โครงการส่งเสริมการเดินรู่ทางเลือกทางห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :	 เขื่อนทรูดิโอ KHAO THEE STUDIO เลขที่ 24 ซอยสุขุมวิท 103/103 Thee co., Ltd	DRAWING TITLE :	แบบขยายประตูหน้าต่าง	ARCHITECT :	 นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :	นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS :	- -	CHECKED BY :		SCALE :	1:50
LOCATION :	ศูนย์บริการรวมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	ISSUED/REVISION :		INTERIOR :		DRAWN BY :	- -	SANITARY ENGINEERS :	- -	DRAWING NO.					
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE										

A2-16

รายการประกอบแบบไฟฟ้า			
สัญลักษณ์	รายการ	สัญลักษณ์	รายการ
MDB	ตู้แยกไฟกล่องแยกไฟตู้เบรกเกอร์ DB เมน 3สาย (ห้องระบบไฟฟ้า)		ไฟ ดาวไลท์ โคม E27 สีดำ แสงขาว
LC2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 18 ช่อง แบบมีเมน ยี่ห้อ Schneider (อาคารรับรอง)		
S	สวิตช์เปิดปิดไฟฟ้าทางเดียว 1 สวิตช์ใน 1 ตลับ		ตำแหน่งติดตั้ง กล้องวงจรปิด(CCTV)
2S	สวิตช์เปิดปิดไฟฟ้าทางเดียว 2 สวิตช์ใน 1 ตลับ		ตำแหน่งถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ พร้อมกล่องครอบ
	ตำแหน่งติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ช่องใน 1 ตัว ชนิดมีม่านนิรภัย		สายไฟฟ้าขนาด 220 v. ขึ้นไป สายไฟฟ้าให้ร้อยในท่อ PVC ผึงในผนังและซ่อนในฝ้าเพดาน
L	ตำแหน่งติดตั้งเต้ารับสายแลน 1 ช่องใน 1 ตัว		ไฟเส้น LED STRIPLIGHT ชุด BUILT-IN (ดูแบบขยาย งานตกแต่งภายใน)
	โคมไฟดาวไลท์ LED ผึงฝ้าเพดาน รุ่น RS378B MR16 D78 S-S AJ D ยี่ห้อ PHILIPS (ห้องรับแขก,ห้องทานอาหาร)		โคมไฟฟ้า LED
	โคม LED Panel 60*60		สวิตช์เปิดปิดไฟฟ้า 1 สวิตช์ใน 1 ตลับ ยี่ห้อ Schneider Electric (ยี่ห้อเดิม)
	ตำแหน่งพัดลมดูดอากาศ		สวิตช์เปิดปิดไฟฟ้า 2 สวิตช์ใน 1 ตลับ ยี่ห้อ Schneider Electric (ยี่ห้อเดิม)
	Track light ยาว 1 เมตร พร้อมโคม แสงขาว		ตำแหน่งติดตั้งเต้าเสียบเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ช่องใน 1 ตัว
	Smoke Dectector		สายไฟฟ้าขนาด 220 v. ขึ้นไป สายไฟฟ้าให้ร้อยในท่อ PVC ผึงในผนังและซ่อนในฝ้าเพดาน
	ตำแหน่งติดตั้งเต้ารับแบบผึงพื้น พร้อมเต้ารับคู่กราวด์ ยี่ห้อ : Panasonic รุ่น : DU81931HT9 หรือเทียบเท่า		ตำแหน่งติดตั้ง พัดลมระบายอากาศแบบต่อท่อผึงฝ้าเพดาน
			ตำแหน่งติดตั้ง AIR ชนิด Cassette Type



สถาปนิก 30370
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ริวิระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  KHÀO THEE STUDIO บริษัท คาโงะชิมา-ทาคะ อิเล็คทริค จำกัด, Ltd	DRAWING TITLE : รายการประกอบแบบ ไฟฟ้า			ARCHITECT :  นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY : 	
		ISSUED/REVISION :						SCALE : 	
		NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	INTERIOR : -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	DRAWING NO. EE-01

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

[illegible]

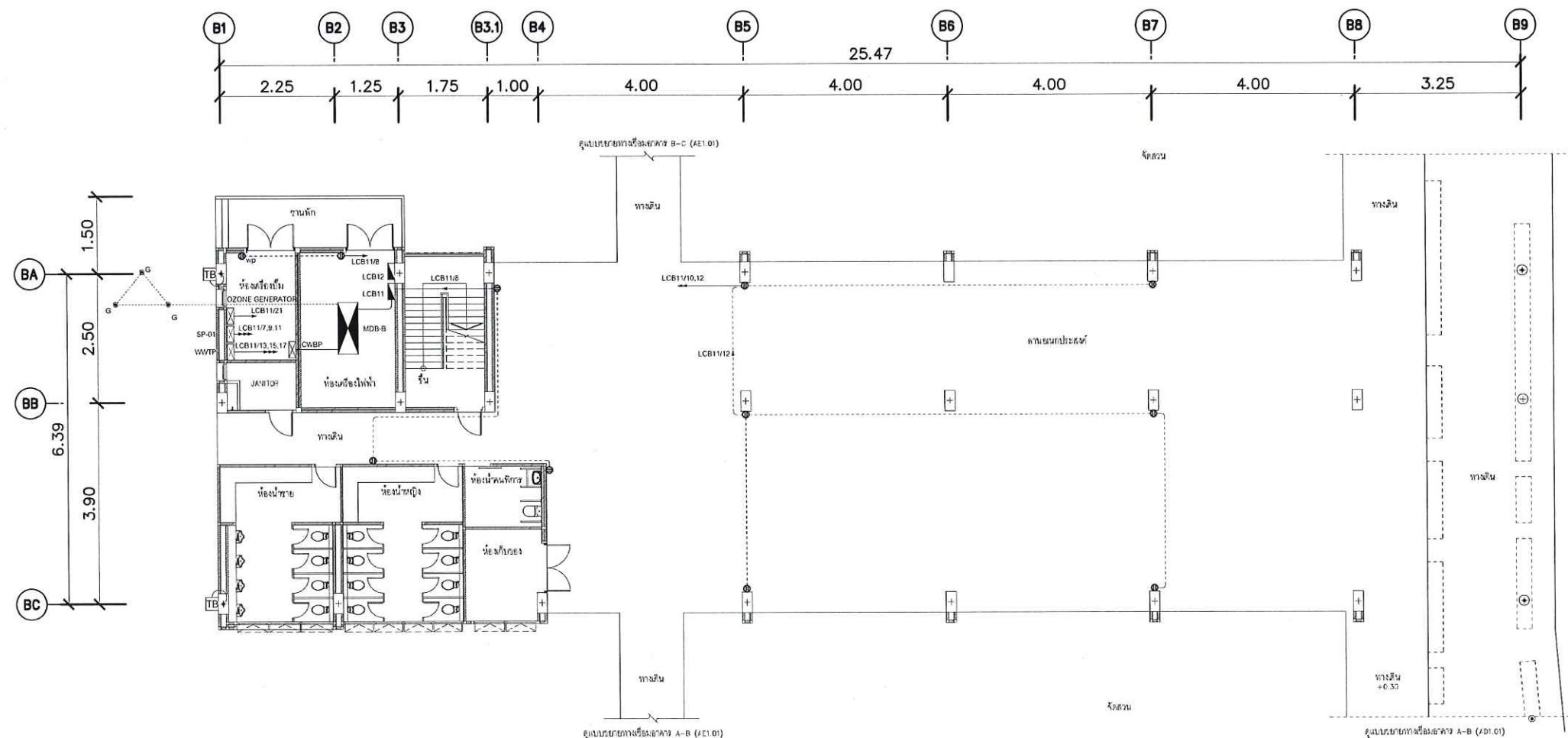
Load Schedule.				Panel Name :					
Project;		e-Sport							
Branch CB Shall Be;		24 CCT 3Phase - 4Wire 240/416V 50Hz							
Capacity :		18 CCT 3Phase - 4Wire 240/416V 50Hz							
CCT NO.	Description	Connected Load VA			CB			Conductor SQ.mm.	Race Way
		R	S	T	Pole	AT	AF		
1	Receptacle	2160			1	20	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
3	Receptacle		1980		1	20	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
5	Receptacle			1800	1	20	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
7	Receptacle	1800			1	20	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
9	Receptacle		720		1	20	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
11	Receptacle Rack			1800	1	20	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
13									
15									
17									
19									
21									
23									
2	Lighting	1180			1	10	63	2x2.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
4	A/C โถงพักคอย 1		2200		1	16	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
6	A/C โถงพักคอย 1			2200	1	16	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
8	A/C ห้องฝึก 1	2070			1	16	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
10	A/C ห้องฝึก 2		2070		1	16	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
12	A/C Podcast			1520	1	16	63	2x4/1.5 sq.mm THW	PVC 1/2"
14	A/C สำนักงาน	4200			1	32	63	2x6/1.5 sq.mm THW	PVC 3/4"
16									
18									
20									
22									
24									
	Total	11410	6970	7320	Main MCCB			Feeder;	
	Connected Form;	Connected Load		25700	3	80	10k	4x16sq.mm THW 1x10sq.mm THW (G)	
		Demand Factor		0.8				Race Way; EMT 1"1/2"	
		Demand Load		20560					
	I R (A)	49.6086956521736							
	I S (A)	30.304347826087							
	I T (A)	31.8260869565217							

รวมแล้ว



(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการรับรู้งานฝึกอบรมด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  เขาสันตติยะ KHAO THEE STUDIO บริษัท เขาสันตติยะ จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : รายการประกอบแบบ ไฟฟ้า (ต่อ)				ARCHITECT :  นายณรงศ์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรัชังสฤต คันทนา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : --	CHECKED BY : SCALE :														
		ISSUED/REVISION : <table><thead><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>				NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													INTERIOR : --	DRAWN BY : --
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																				
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่																							



ตรวจแล้ว

(Signature)

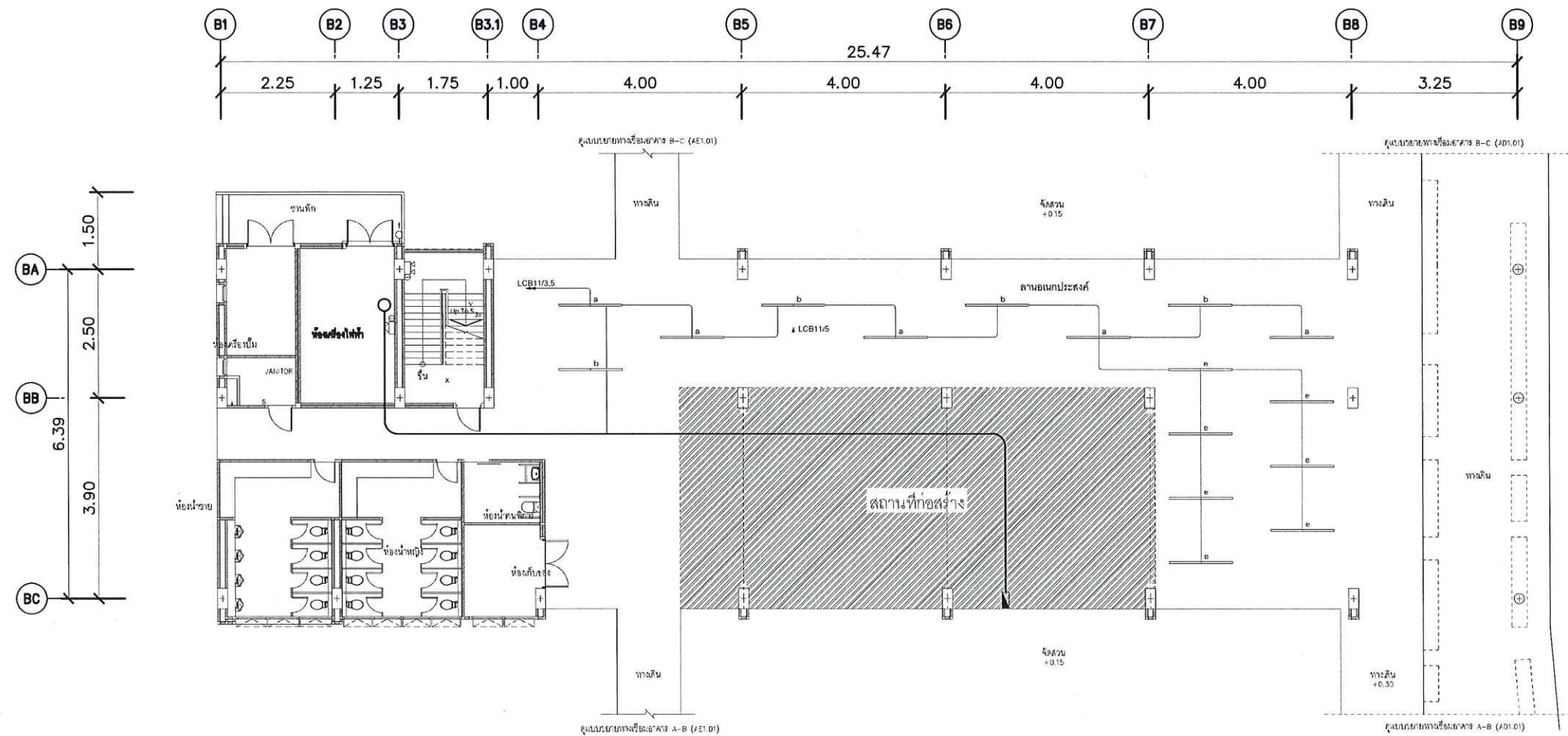
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แปลนแสดงระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้นที่ 1 (อาคาร B) เดิม
มาตราส่วน Not To Scale

(Signature)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระะกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเด็กผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  खाओ थी स्टूडิโอ KHAO THEE STUDIO เลขที่ 31/2563 ซ. 31-30/2563 เชียงใหม่	DRAWING TITLE : แปลนแสดงระบบไฟฟ้ากำลัง ชั้นที่ 1 (อาคาร B) เดิม	ARCHITECT : 	STRUCTURAL ENGINEERS :	ELECTRICAL ENGINEERS :	CHECKED BY :															
			นายณรงศ์ชัย เทวาทิต ภา - สก. 13606	นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474 	- -	SCALE : Not To Scale															
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED REVISION :	INTERIOR :	DRAWN BY :	SANITARY ENGINEERS :	DRAWING NO. EE-02															
		<table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE													-	- -	- -
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																		



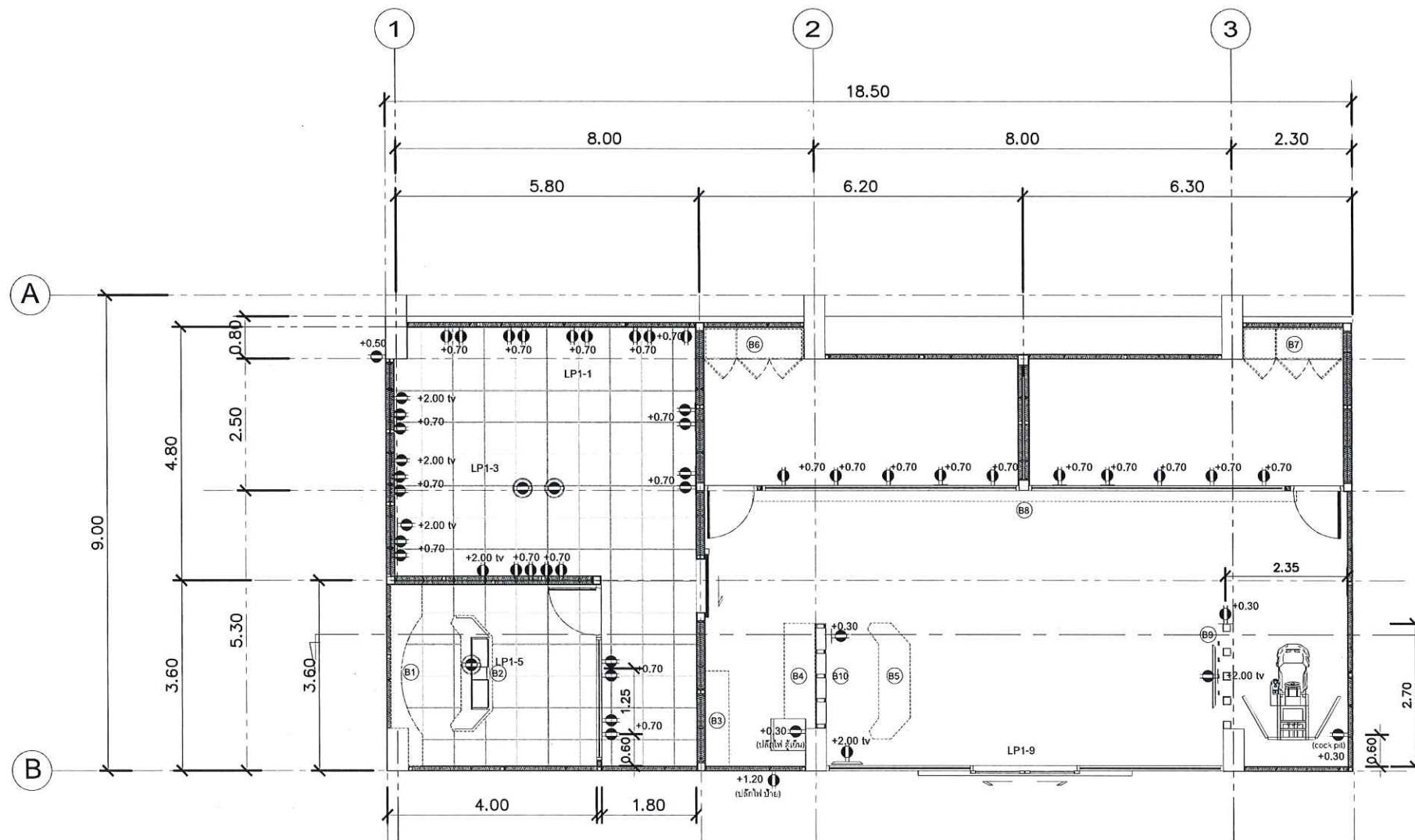
ตรวจแล้ว

 (นายชัยภูมิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แผนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1 (อาคาร B)ปรับปรุง
 มาตรฐาน Not To Scale

อ.ดร.อ.อ.อ.
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วิริยะกุล
 ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport) LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยคิปปะ ดิโอ และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่	DESIGN BY :  KHAO THEE STUDIO บริษัท ภัทราพร ภัทราพร จำกัด, Ltd	DRAWING TITLE : , แปลนแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1 (อาคาร B)ปรับปรุง				ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : SCALE : Not To Scale	
		ISSUED/REVISION :				INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -	DRAWING NO. EE-05	
		NO.		DESCRIPTION		BY	DATE			



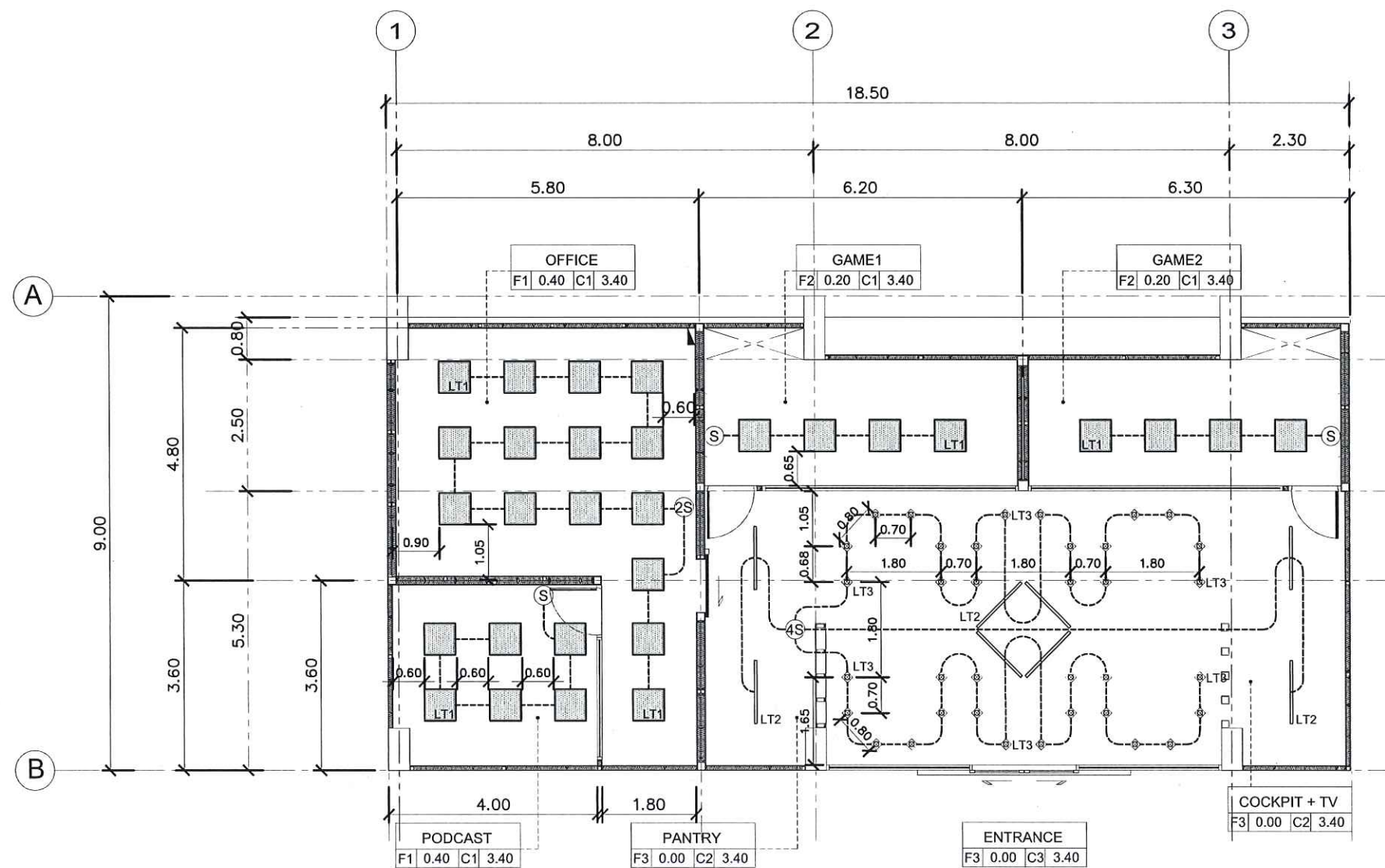
อ.ดร. วังวิทย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร ธีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฬาบง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รายการตำแหน่งไฟฟ้า กำลัง แล่นพื้นชั้น 1
มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนด้านอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  เข้าเฝ้าด้วย KHAO THEE STUDIO บริษัท ภัทรภัฏ ภัทร ภัทร ภัทร จำกัด, Ltd	DRAWING TITLE : ผังไฟฟ้า กำลัง	ARCHITECT :  นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY :																		
		ISSUED REVISION :	INTERIOR : -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	SCALE : 1:100																		
		<table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																		
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																					
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่																								



LT1	โคมไฟ รายละเอียด : ติด ขวบนฝ้า สลิม พานแนล 40W 6500K : ขนาด 60X60 (3600 LUMEN) สี : DAY LIGHT
LT2	โคมไฟ รายละเอียด : ชุดราง track light (120cm.) งานสี : DAY light

LT3	โคมไฟ ดาวนไลท์ กล่องสีดำ รายละเอียด : ขนาด 6 นิ้ว สีดำ โคม สี : ดำ หลอดไฟ : สีขาว DAY LIGHT E27
-----	--

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

วิศวกรผู้ออกแบบและก่อสร้าง

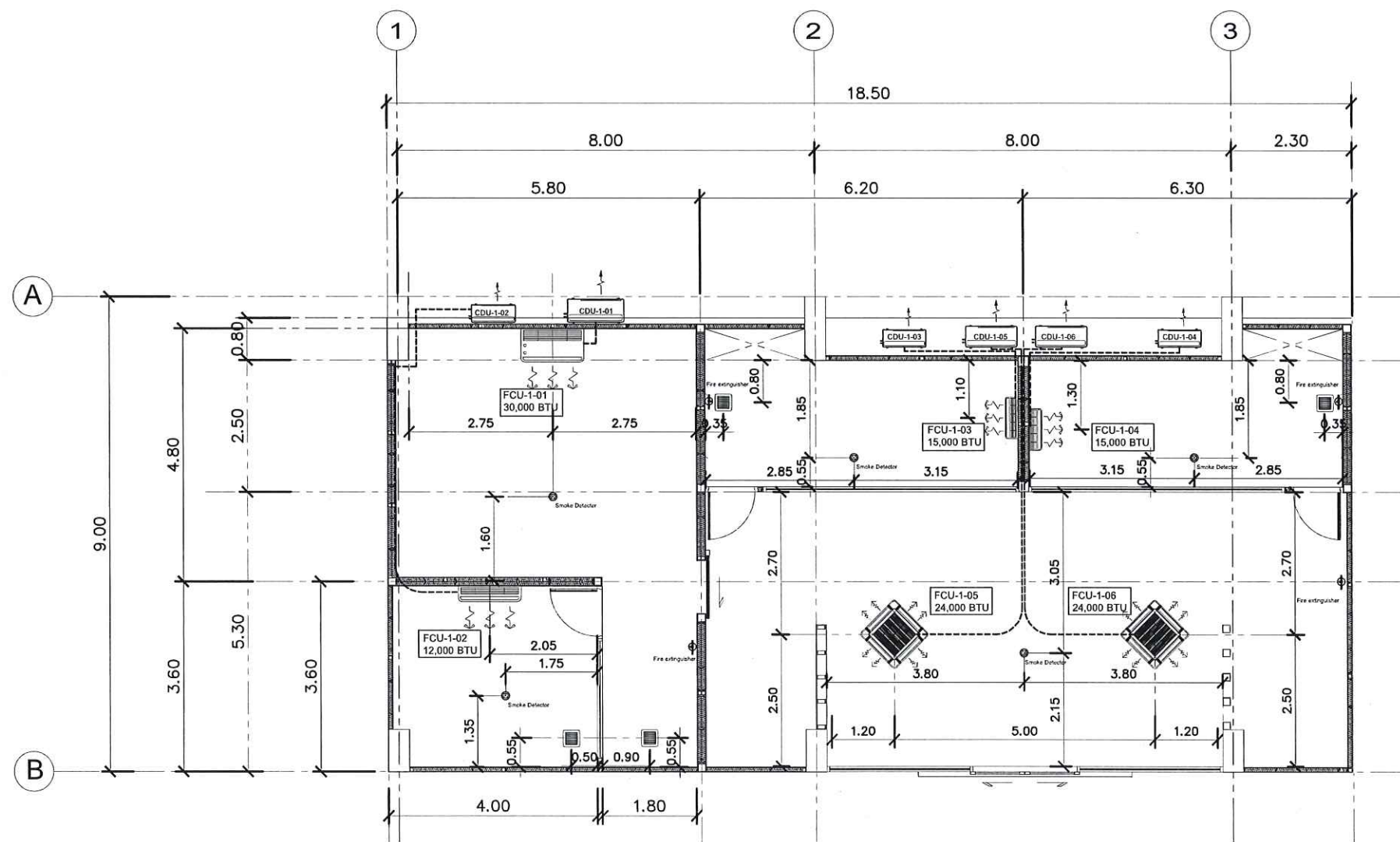
สมชาย ธีระกุล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ผังไฟฟ้า ส่องสว่าง แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY : KHAKHAE THEE STUDIO บริษัท ศึกษาศาสตร์ เทคโนโลยี จำกัด	DRAWING TITLE : ตำแหน่ง ไฟฟ้าส่องสว่าง	ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันทธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : SCALE : 1:100
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED/REVISION : NO. DESCRIPTION BY DATE	INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -	DRAWING NO. EE-07



สถาปนิก 36570

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกฤต
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

ตรวจแล้ว

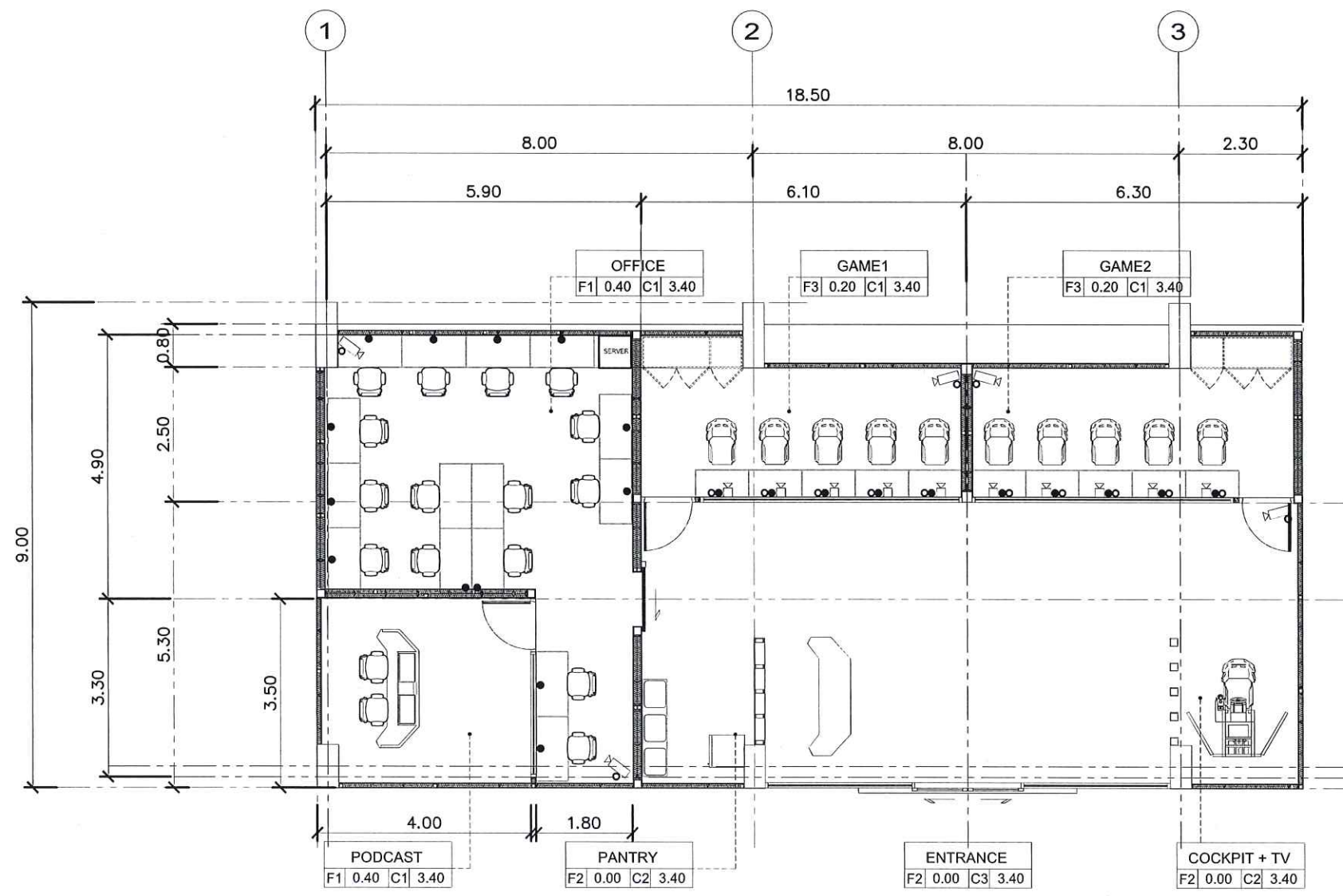
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

รายการเครื่องปรับอากาศ ถังดับเพลิง และส่วนดักจับควัน

มาตราส่วน 1 : 100

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Sport)	DESIGN BY :  บริษัท 36570 จำกัด Khao Thee co., Ltd	DRAWING TITLE : รายการโต๊ะเก้าอี้ แปลนพื้นที่ 1	ARCHITECT :  นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภ - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS :  นายรังสฤษฎ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY :																			
		ISSUED/REVISION : <table><tr><th>NO.</th><th>DESCRIPTION</th><th>BY</th><th>DATE</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																	INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE																						
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่																									



- Network SW01
- Network SW02
- IP camera 01 for Room
- IP camera 02 for Person

ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

สถาปนิก 365

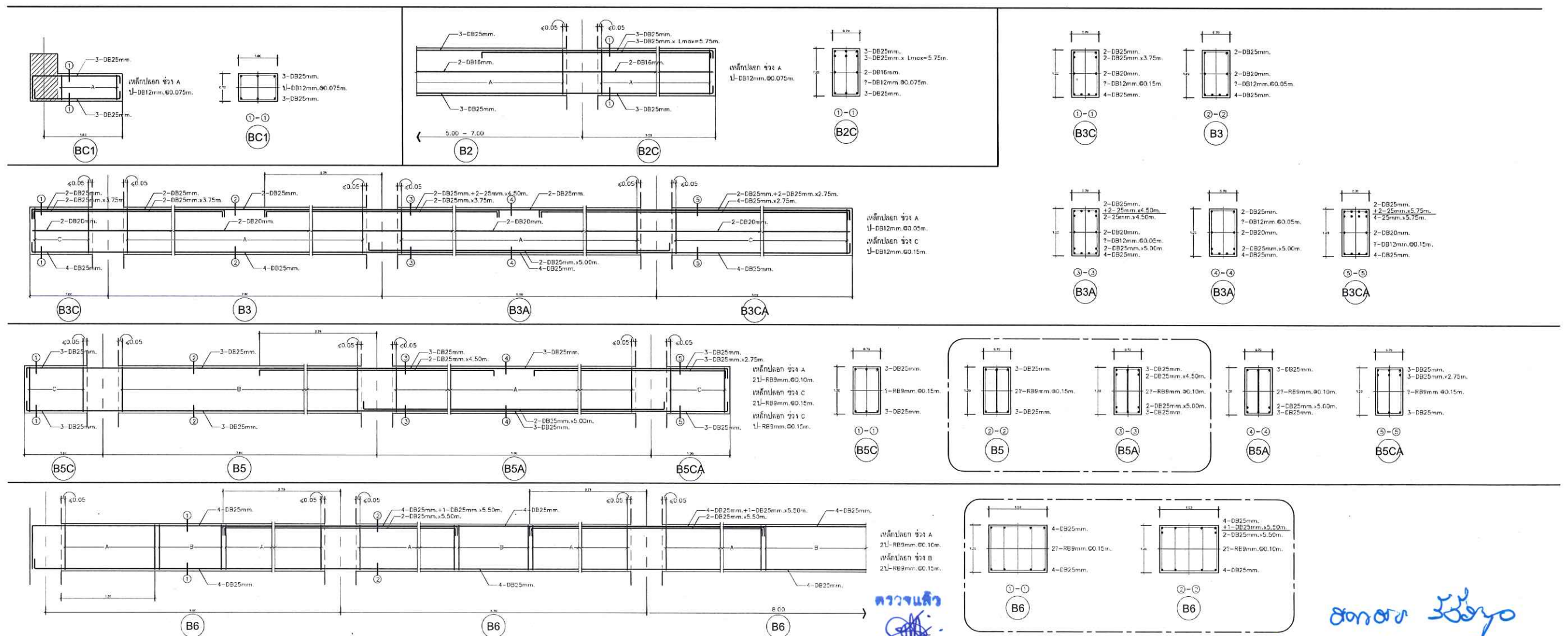
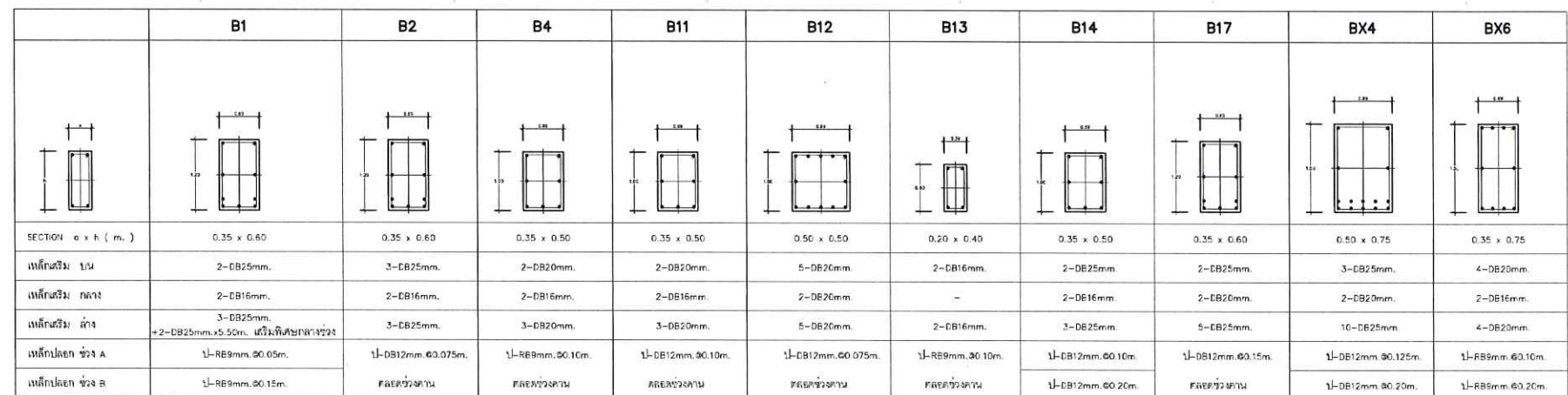
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกุล

ผู้อำนวยการศูนย์วิศวกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

แปลนสายสัญญาณ ชั้น 1

มาตราส่วน 1 : 100

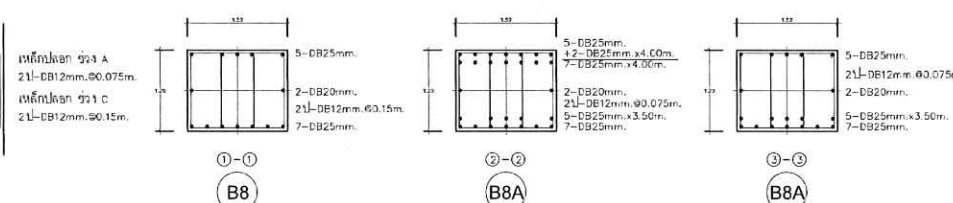
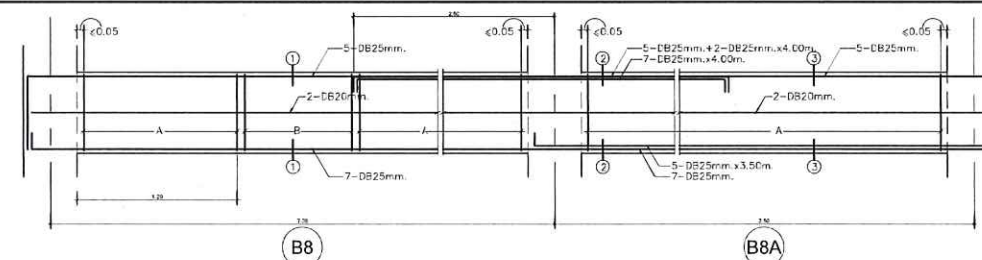
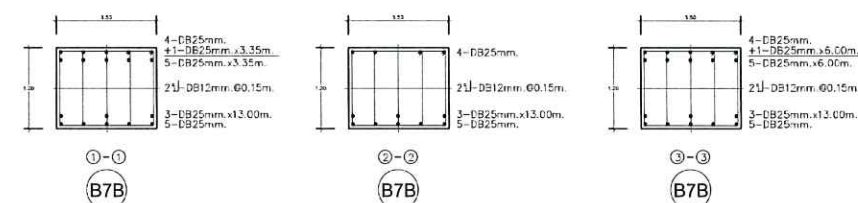
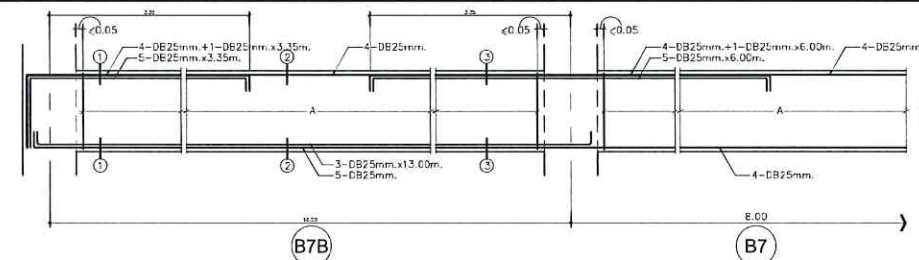
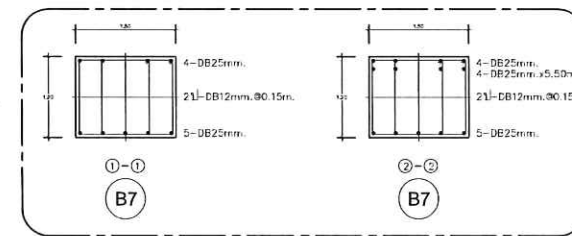
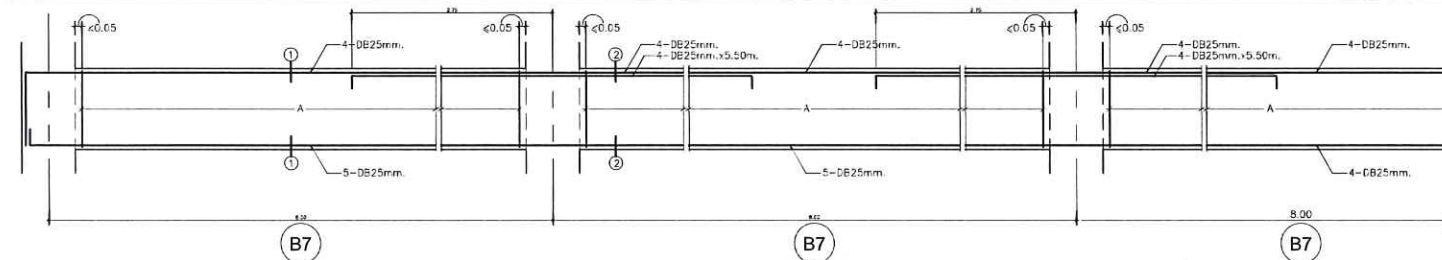
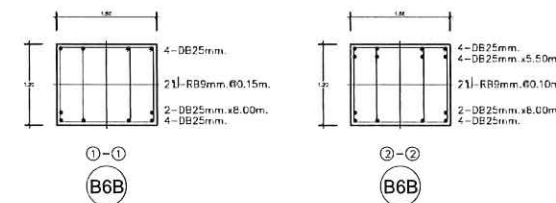
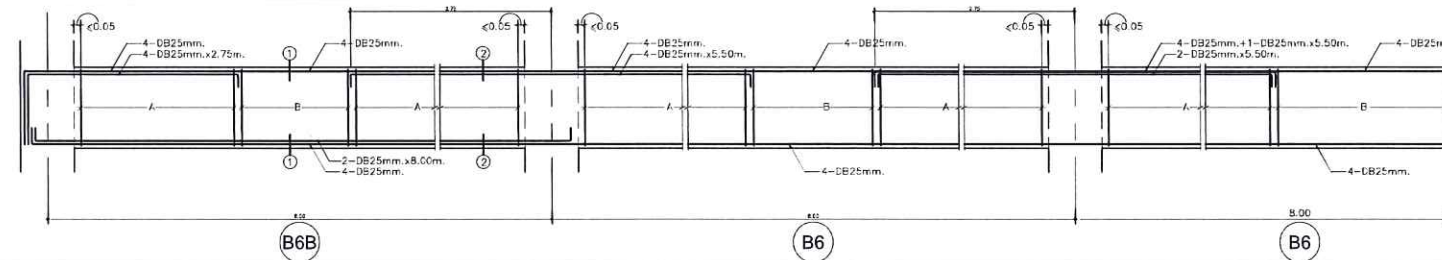
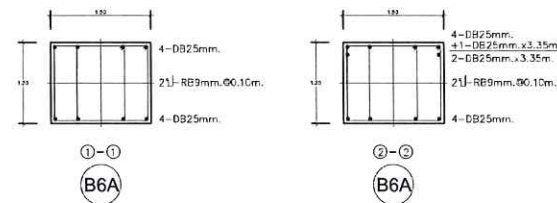
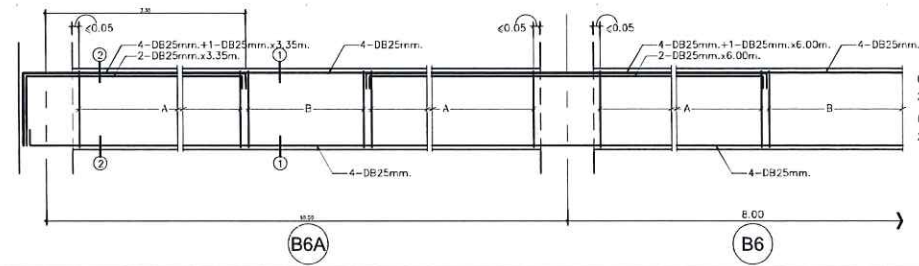
PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนอีสปอร์ต (e-Sport)	DESIGN BY :  เขาค้อ KHAKH THEE STUDIO บริษัท ภัทรภัทร จำกัด (มหาชน) Khao Thee Co., Ltd	DRAWING TITLE : ตำแหน่ง ระบบ สายสัญญาณ กล้องวงจรปิด	ARCHITECT : นายณรงคชัย แก้วกิติ ภา - สด. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : - -	CHECKED BY : SCALE : 1:100
LOCATION : ศูนย์บริการรวมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED/REVISION :	INTERIOR : -	DRAWN BY : - -	SANITARY ENGINEERS : - -	DRAWING NO. EE-10
		NO. DESCRIPTION BY DATE				



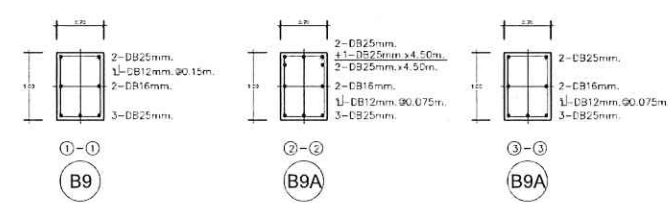
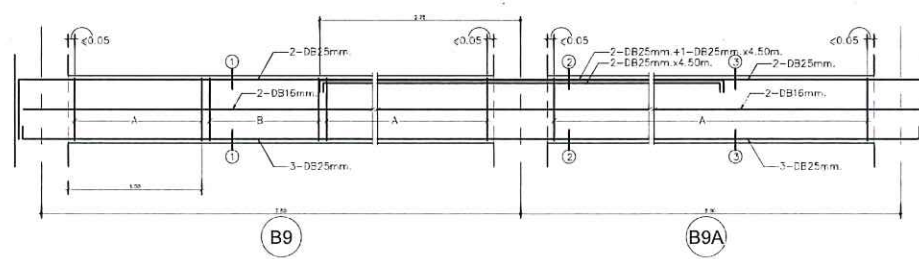
ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กีฟ้าแปง)
พิมพ์งานนอกแบบและก่อสร้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วีระกฤต
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME :	โครงการส่งเสริมการเขียนร่างเบื้องต้นด้วยเครื่องเขียน (e-Sport)	DESIGN BY :	 เข้าใจคุณคือ KHAO THEE STUDIO บริษัท Khao Thee Co., Ltd	DRAWING TITLE :	รายละเอียด คาน			ARCHITECT :		STRUCTURAL ENGINEERS :		ELECTRICAL ENGINEERS :	CHECKED BY :	
LOCATION :	ศูนย์ราชการและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่			ISSUED/REVISION :				นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ก - สก. 13606		นายรังสรรค์ คันธนา สย.9474			SCALE :	1:100
				NO.	DESCRIPTION	BY	DATE	INTERIOR :		DRAWN BY :		SANITARY ENGINEERS :	DRAWING NO.	S-01
								-		-		-		

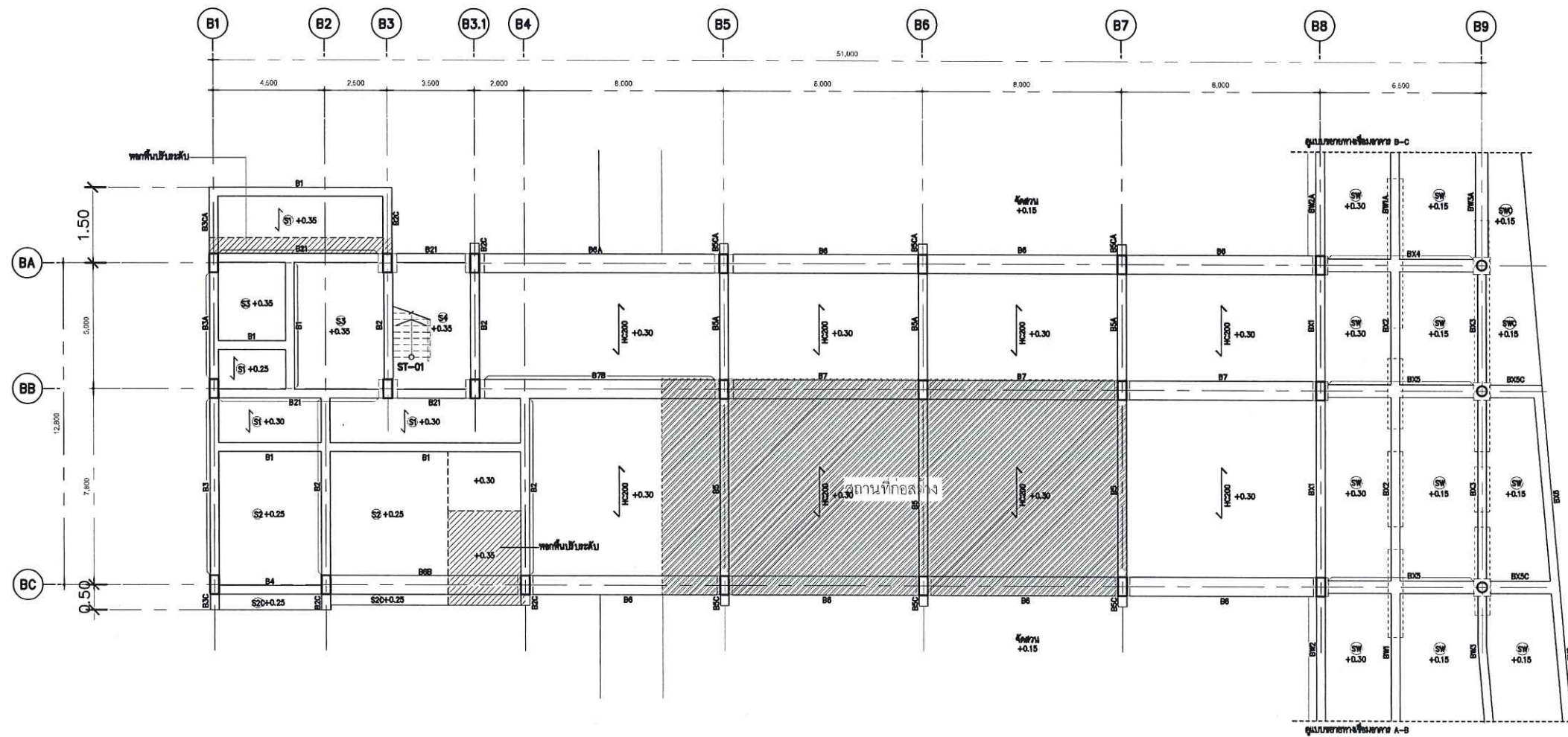


ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กิจพ่วง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



อศกธนา ชัยงู
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภาพร วัชรกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนต้นแบบ (e-Sport) LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลป์ ปทุมธานี และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เชียงใหม่	DESIGN BY : 	DRAWING TITLE : รายละเอียด คาน ISSUED REVISION : NO. DESCRIPTION BY DATE	ARCHITECT :  นายณรงคชัย แก้วกิติ ภา - สก. 13606 INTERIOR :	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันทา สย.9474 DRAWN BY :	ELECTRICAL ENGINEERS : - SANITARY ENGINEERS : -	CHECKED BY : SCALE : 1:100 DRAWING NO. S-02
---	---	--	---	--	--	---



HC200	แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตเสริมเหล็กแบบกลวง HC 200x120x20mm. WU1 20mm. น้ำหนักตึกแผ่น 80/2" สวมรอยกับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 800 kg./m. ² น้ำหนักแผ่นพื้นรวมคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 381 kg./m. ² คอนกรีตพื้นหนา 5cm. มีเส้นเหล็ก 6mm. @ 20cm. # 198 สีขาว mesh 4mm. @ 20cm. #
	หมายเหตุ พื้นสำเร็จรูปคอนกรีตเสริมเหล็กแบบกลวง (Hollow Core) จะต้องมีคู่มือ ระบุจุดรับน้ำหนัก จุดรับน้ำหนัก ระบุที่หน้าแปลนให้ชัดเจนและระบุไว้ในคอนกรีตพื้นในจุดรับน้ำหนัก

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กิฬำแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

อาจารย์ ดร. นภาพร วีระกุล
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล
ผัง คาน พื้นชั้นที่ 1

ผัง คาน พื้นชั้นที่ 1
หน้าชั้น

PROJECT NAME : โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ทางเลือกผ่านห้องเรียนต้นแบบ (e-Sport)	DESIGN BY : KHÀO THEE STUDIO บริษัท KHAO THEE STUDIO CO., LTD.	DRAWING TITLE : ตำแหน่งโครงสร้าง	ARCHITECT : นายณรงค์ชัย แก้วกิติ ภ - สก. 13606	STRUCTURAL ENGINEERS : นายรังสฤษดิ์ คันธนา สย.9474	ELECTRICAL ENGINEERS : -	CHECKED BY : SCALE : 1:100
LOCATION : ศูนย์นวัตกรรมและการจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		ISSUED REVISION : NO. DESCRIPTION BY DATE	INTERIOR : -	DRAWN BY : -	SANITARY ENGINEERS : -	DRAWING NO. : S-04

